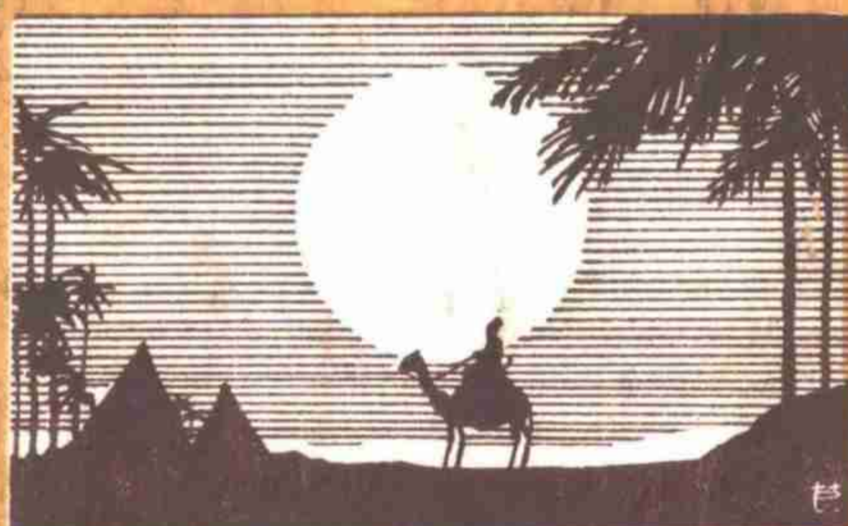
東方雜誌



第二十八卷 第九號

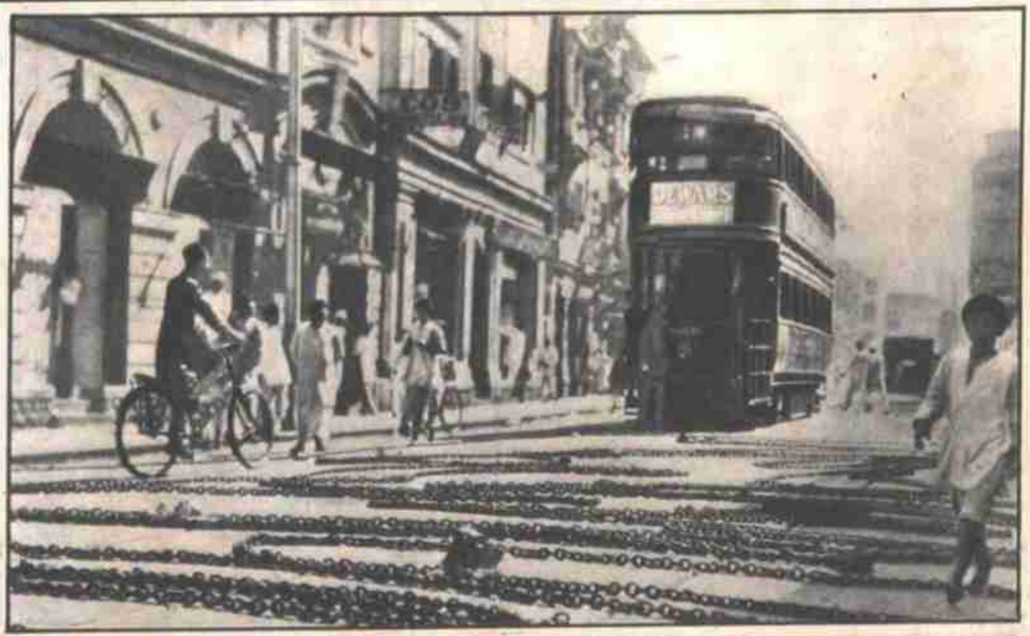
民國二十年五月十日



張閬聲仿郭熙山水

多事之印度（一）





（上）印度圓桌會議於一月十九日閉幕英相麥唐納正在演說

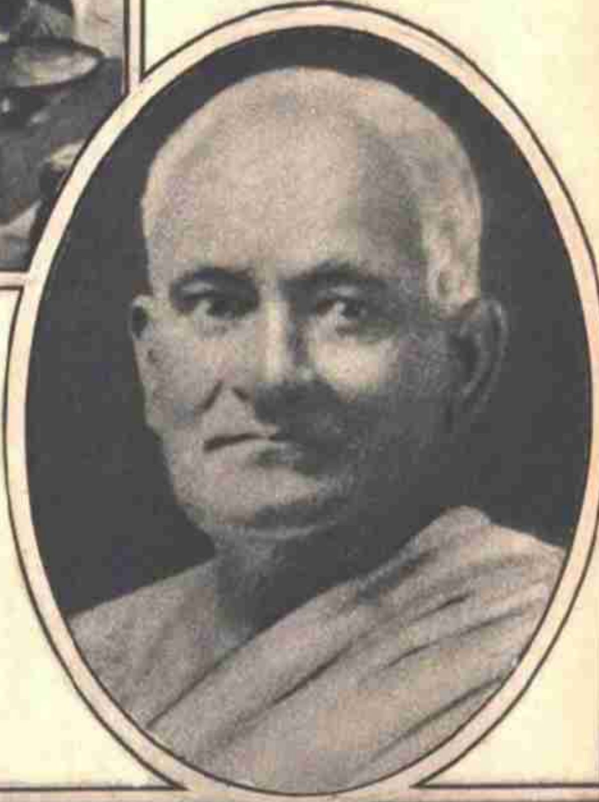
（中）在圓桌會議尚在開會進行之時印度國內之擾亂繼續不絕圖示羣衆以鐵索阻礙電車行駛



（下）一月二十六日為印度獨立日，羣衆舉行慶祝，與警察衝突。



（左）繫獄之甘地於一月二十六日無條件釋放。羣爾歡迎之熱烈，達於極點，圖示甘地出獄以後，正在早餐。



（右）前全印國民大會會長尼赫魯亦同時被釋。但尼赫魯出獄未幾，卽於二月六日因病逝世。右爲尼赫魯遺像。



印度婦女向被禁止之印度國旗行最敬禮

巴拿馬革命



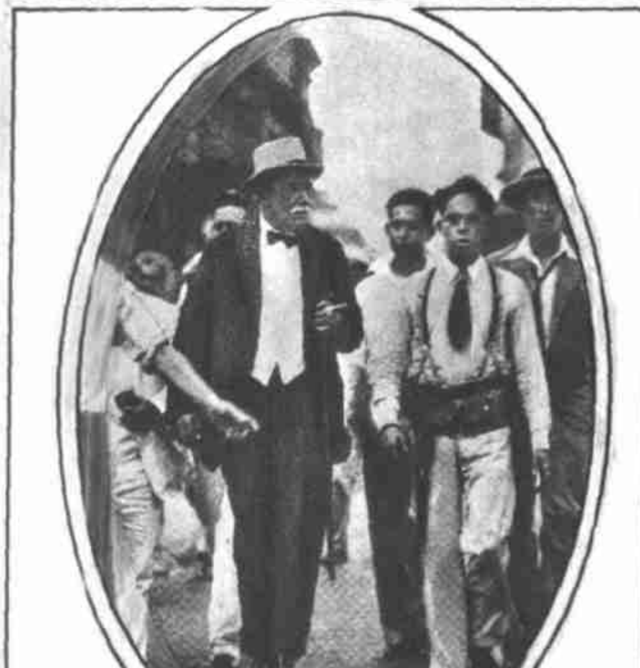
總統府爲革命軍所佔據



革命軍占領總巡捕房

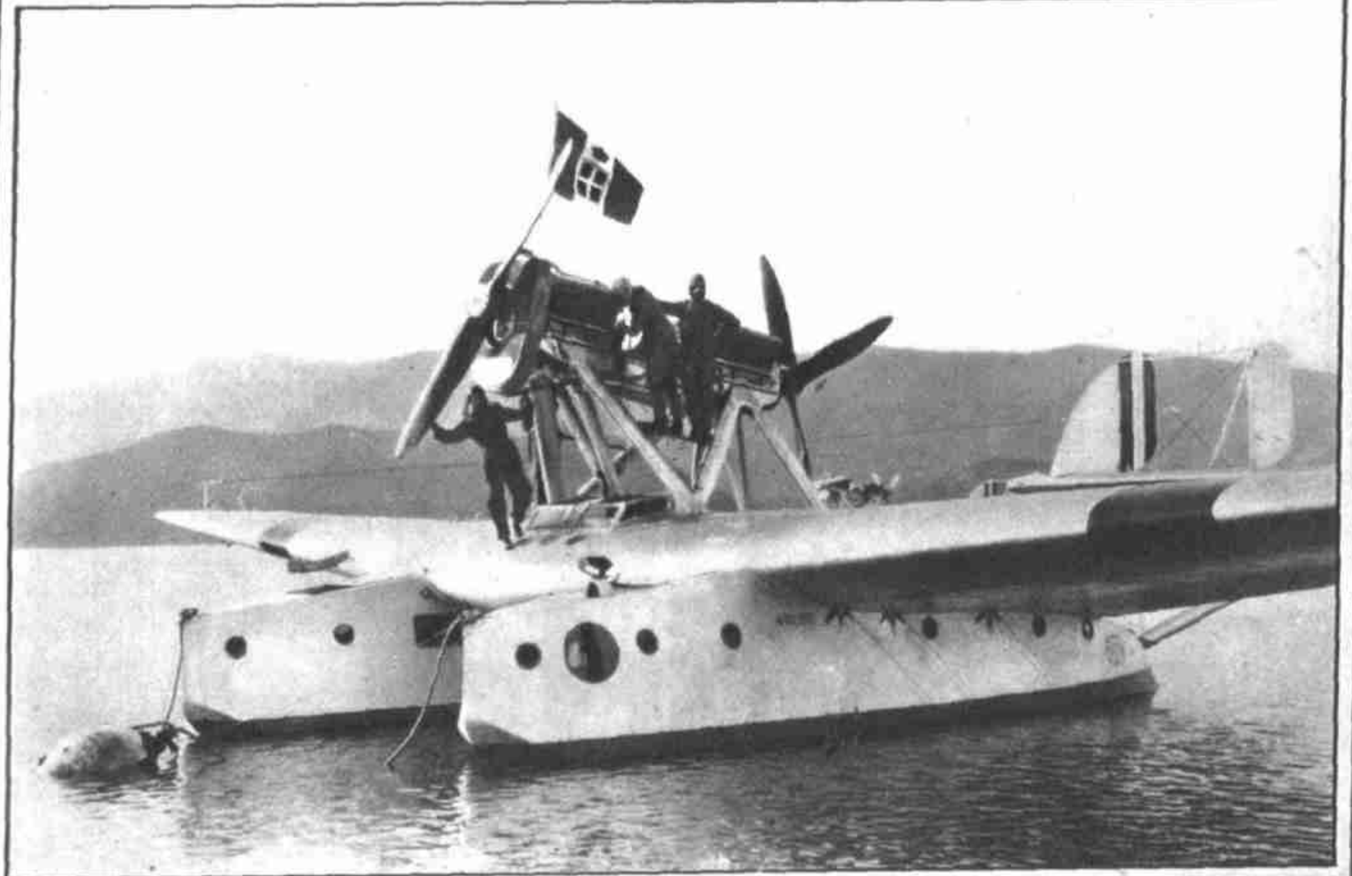


革命軍首領之一於革命告成後將民軍編爲正式軍隊。



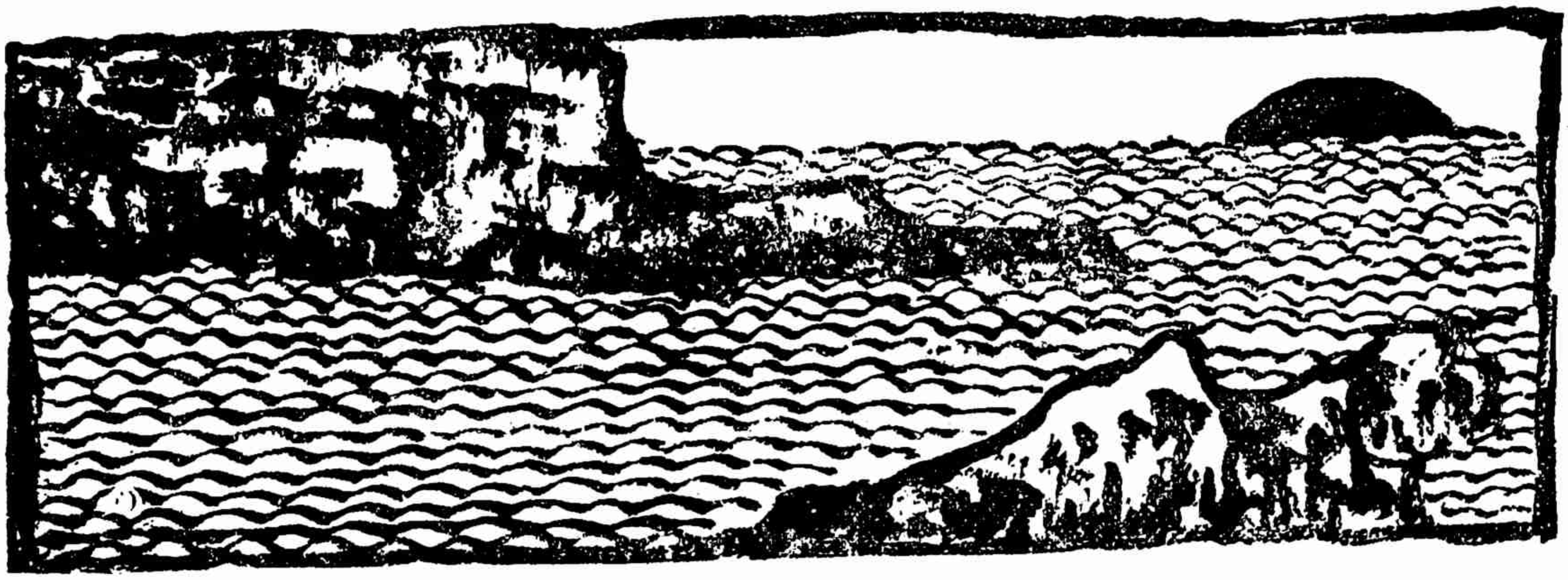
前政府財政次長維多里亞（黑衣執手杖者）爲革軍捕獲下獄。

橫渡大西洋之意大利飛行隊





意大利空軍海上飛機十二艘於去年十二月十七日由 Orbetollo 湖出發，作整隊飛渡大西洋之壯舉。其中二機中途破損。其他十機於本年一月六日安抵南美巴西。上爲出發時之情形。下爲意大利航空大臣，亦卽飛機隊司令，抵南美後所攝之影。



東方雜誌

第二十八卷 第九號
民國二十年五月十日發行

插圖

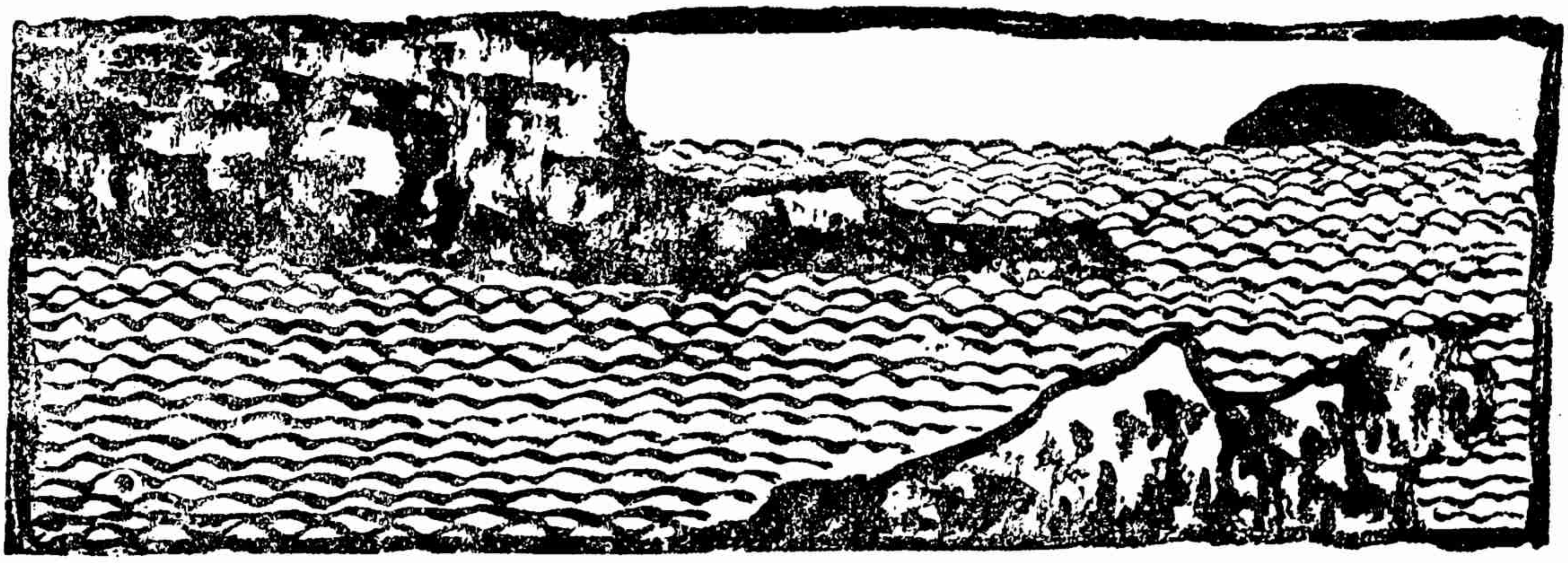
張聞聲仿郭熙山水（三色版）……一幅
多事之印度……六幅
巴拿馬革命……四幅
橫渡大西洋之意大利飛行隊……二幅

國際

日本若槻新閣……明 養（一）
功敗垂成的法意海軍協定……幼 雄（三）
德奧關稅協定的反響……明 養（四）
窺伺吾國西陲的英國探險隊……明 養（六）
鹽法平議……諸青來（九）
南洋樹膠種植事業的恐慌及其前途……梁若塵（一五）
日本農業的特質（日本那須皓著）……夏貽彬譯（二九）

時論要删

發展中國小規模工業的一個建議……J. R. Taylor（四一）
歐美勞動問題與日本產業之合理化……栗本勇之助（四五）
印度人民之生活情狀……C. F. Strickland（五〇）



農村經濟與失業問題……晏忠承（五三）
歐美各國關於糧食問題之新政策……萬葉（五六）
以社會福利爲前提的攝生保健談……頌華（五九）
速度之研究……吳震（六七）

新語林

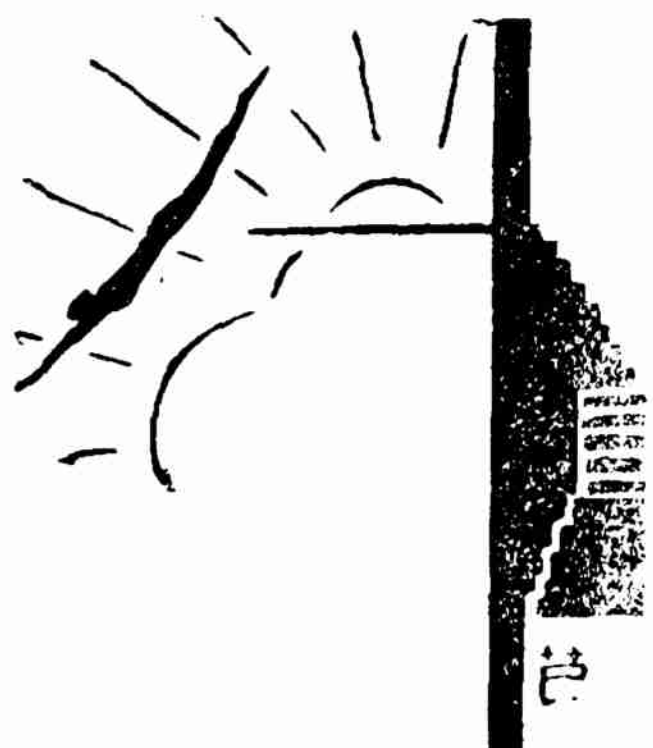
英雄與宗教——法西斯主義青年教育的骨幹——……杜若（七九）
歐洲的福特——鞋業大王巴泰……東序（八一）
近代科學對於壽命的研究……建人（八三）
美洲史前遺跡的新發見……斐丹（八六）
極强的磁場能否取得原子能……張華（八八）
天星橋（小說）……高歌（九一）
兩小說家一畫師（劇本）……顧仲彝（一〇九）

附錄

鹽法……（一一九）
國民會議組織法……（一二一）
時事日誌……（一二七）

補白

時事漫畫（三幅）……（八）
美國民主黨的紀念哲佛生……芒（五八）
英國的新奇婚例……芒（六五）
美國青年犯罪救濟社……芒（七七）
世界曆本的改良……華（八九）
一舉兩得的燈光……芒（一〇七）
麥考萊女士談小說……芒（一一八）
木屑的用處……芒（一三三）



國際

日本若槻新閣

全武行的日本第五十九屆議會閉幕後不久，受傷稍愈的濱口首相又以再度入病院鬪了。此消息傳出後，一時濱口內閣將總辭職之聲浪就充滿全國，到了四月十三日濱口內閣就決定總辭職，繼之者爲若槻禮次郎，於十四日組成新閣。茲將內閣更迭經過情形分述如後。

濱口內閣辭職的原因有三：第一，爲濱口之病勢關係。首相入院後病狀經過雖頗良好，但短時間內斷未能執政，如照前例再設代理首相，則據前次經驗勢所不能；且目下政情與去年首相遭難後時大相懸殊，政界情形對於設置代理首相，並不許考慮。其次，貴族院與樞密院中之有力者多希望濱口此時退居閑地，專心修養。且有主張濱口之健康既不能遂行國務之重任，此時以內閣總辭職爲最適當之處置者。再次，濱口之親戚友朋亦都以其病體爲慮，多有勸其自行辭職者，即責任觀念最重之濱口本人，亦以爲此時掛冠爲政治家最公正之道德。因有此種種原因，內閣就於十三日舉行閣議時全體提出辭職了。

在濱口再度入院之後，內閣總辭職之前，民政黨內部曾起重大之糾紛，因爲他們對於後任總裁問題的意見不能一致之故。按日本政治慣例，組閣者須爲政黨之黨魁，如黨魁不副人望，政權就有被奪之危機。民政黨內部本有派別之分，對此後任總裁意見極爲紛歧。當時有繼任總裁之希望者爲若槻禮次郎，山本達雄，安達內相，宇垣陸相，幣原外相，及江木鐵相諸人。若槻，山本爲民政黨之顧問，資望最佳，安達則有少壯派之擁護，勢力亦厚，宇垣之後盾爲安達之反對派及貴院一部人士，至幣原與江木之勢力則稍較薄弱。各派競爭頗劇，至十日午後開黨出身閣員及民政黨幹部聯合協議會，結果一致推若槻禮次郎爲繼任總裁，於是後任黨魁問題始得解決。

若槻氏本爲民政黨之顧問，在伊豆地方靜養，此次因受各派之敦請

於三月八日至東京多次商洽結果而被推繼任民政黨總裁。若槻在日本政界中夙具相當資望，當大正元年十二月第三次桂內閣成立之時，曾任大藏大臣，大正四年大隈內閣成立之時，又任大藏大臣之職，大正十三年加藤高明內閣時任內務大臣，至昭和元年一月加藤首相病亡，乃繼任為憲政會總裁，同時並為首相，組織後繼內閣，現在則是他第二次的組閣了。

若槻既於十日被推為繼任總裁後，濱口內閣即於十三日提出總辭職。若槻內閣則於十四日成立，新閣除三數閣員外無甚更動：

內閣總理大臣	男爵若槻禮次郎
外務大臣	男爵幣原喜重郎
內務大臣	安達謙藏
大藏大臣	井上準之助
陸軍大臣	南次郎
海軍大臣	安保清種
司法大臣	渡邊千冬
文部大臣	田中隆三
農林大臣	町田忠治
商工大臣	櫻內幸雄
鐵道大臣	江木翼
拓務大臣	原修次郎
遞信大臣	小泉又次郎

新閣於十四日在首相官邸開第一次之閣議，先由若槻首相陳述組閣後之方針，以求各閣僚之諒解，繼由原拓相，櫻內商相，南陸相等之新任致辭。其次關於政府今後之施政方針，有重要之意見交換，結果新閣宣布繼承前閣政策，謂不肖等此次拜受恩命，不勝感激，現內閣之施政方針，與濱口內閣之方針自無不同，惟須順應時勢之進展，為適當之設施，決依此旨與閣員為最善之努力，同時並發表已決定之行政，財政及稅制三大整理之實行要綱。其行政之整理則有行政整理準備委員會之設，該會於十八日在首相官邸開會，決定：(一)整理方針；如濱口內閣所聲明，將行政各部改革整理，使能適應目下情勢。(二)整理範圍；對於行政各部，凡有整理餘地者悉須整理。(三)整理目的在減少歲出，以應付歲入減少，而移用於七年度預算編製。根據以上大綱進行調查，其調查事項為(一)裁減官吏定員，並改正俸給令，(二)以省局課及府縣之廢併為眼目，將行政系統整理改革，(三)改正恩給法，武官及警察官展長為十五年，文官展長為二十年，增加納金，武官所納與文官同率。據說祇改正恩給法一年就可節約一千萬元。

各黨對於新閣之態度如何，頗值我人之注意。政友會幹事長久原房之助謂『若槻內閣實現，實為政黨政治邪道，政策破綻之表現，卽易首魁以維持政權，到底難望實現責任政治，歡迎若槻內閣者祇少數銀行家及富豪而已，國民大多數皆咒咀民政內閣之再現。』久原謂歡迎若

槻內閣者祇有少數銀行家及富豪，此蓋由於若槻曾二任大藏，於財政極有經驗，我們看財界巨頭對新閣之批評，都懷好意一點就可知道。鄉誠之助男曰『以最通財政之若槻使處財政艱難之政局，實極合適。經濟界最忌急激變化，故經濟政策自當承襲前內閣者。』藤原銀次郎曰：『若槻組閣最合時宜，應不拘泥向來政策，出其新經濟策，以救濟沉滯之產業界。』藤山雷太曰『若槻必能於萎縮之產業界中，殺出一條活路，並望其能對於壅塞之海外發展，加以充分考慮。』由是而觀，若槻內閣實一財政的內閣了。至其對華外交政策之一仍幣原舊貫，而沒有甚麼的變動，那是意料中的事。（明養）

功敗垂成的法意海軍協定

法意海軍協定在訂立之時，尚只限於大綱，其具體條文，須俟法律專家委員會詳細討論，再行起草。該項專家起草委員會自三月十九日即在英國外交部開會。出席者英國克萊奇，馬爾根，法國麥西格里，意大利盧意斯波里等。美日二國不直接參加，僅派代表旁聽。

會議開幕以後，進行並不能如豫期一般的順利，三月二十六日的法國報紙即一齊載述會議前途的困難，並稱原因是因意國方面反對法國的潛水艇分配數額，又對於小形艦類的代換，意國亦抱不滿。但是意國方面則說這是法國的策略，故意想把草案延緩作成。兩方互相責難，並將會議停頓的責任互相推諉。

使會議進行困難的實際原因，據說在於法國對於代換問題提出一個新主張之故。即法國主張在一九三三年以後一九三六年以前，艦齡超過之艦計六萬六千噸，可以建造代艦。而意國則說在協定期間以內，不許建造。意國對於協定的解釋是這樣：『此次協定兩國每年的代換噸數，均有規定，乃法國又提出新要求，僅圖自己便利，主張任何噸數均得一時代換，實屬不宜。又成為問題中心的，直爾日里級艦十二艘，在英國白皮書上記載為六百噸，本在制限之外，乃此次法國主張竟改為六百零一噸，而歸入制限以內，要算作代換艦種，尤屬欺騙行為。』照此說法，則此次會議的停頓，實在是法國故意釀成的。

這個問題，英國主張由法意兩國直接交涉，圖謀解決，但是意國代表態度極為強硬，於二十八日會議以後，即宣言須與本國政府協議，當歸羅馬。以後會議停止不開，自四月四日起，又以復活節休假之名，宣布正式休會，至十四日為止。於是四月三日法意二國委員，亦各歸本國。

法意協定的訂結，已達到最後瞬間，而復告停頓，此事頗為一般人所重視。尤其是美國國務卿本定三月二十八日舉行無線電播音，公告法意海軍問題，但以消息不佳，突然取消，而四月二日美國國務卿於會晤意國大使，詳得報告以後，極抱悲觀。照此以觀，則法意協定恐難逃功敗垂成的命運了。

據華盛頓方面的推測，以為法國關於代艦問題，態度突然強硬，實出於外交上的手段。而其目標蓋在新成立的德奧關稅同盟。因為該同盟

成立以後，慫恿意匈二國亦將加入。如果意國加入該同盟之內，則此時法意海軍協定還是不成立的好，這就是法國故意想延緩協定的原因了。

法意海軍協定其本身本來就有缺點，一因協定改變華盛頓條約所定的五強海軍勢力比率，二則法國保有優勢的補助艦與潛水艇，不特為意國所未能絕對贊同，抑且為美日二國所深妬。所以協定起草會議縱不發生波折，而將來美日是否不起反對，亦尚難料。前時協定之所以成立，完全出於英國的拉攏，但是此種生竄做硬餔的方法，又怎能收良好的結果呢？

國際間條約的成立和廢止，大體常須視其時的國際形勢而定。但是現在的形勢怎樣？俄國是一面正在實行五年經濟計劃，一面努力整頓軍備，德國是國家社會黨的勢力正在急進，反對凡爾賽和約的運動日徒激烈，而慕沙里尼的意大利又正在努力向外發展。此三國中德俄二國的勾結是不成問題了。意國所抱的目的雖然不同，然在抗敵英法一事上亦屬志同道合。所以他們常有訂結軍事同盟的可能。若此項軍事同盟，而果然成立，則於英法當然不利。所以英國替自身着想，非把意國極力拉攏，調和法意間的感情，以作成英法意三國對德俄的共同戰線不可。縱不然，也可以牽制意國使不加入德俄方面。但是就意國方面着想，她為謀向外發展計，在在須與法國衝突，她與法國聯合的可能性，究比聯合德俄的可能性為少。所以德奧關稅同盟成立，意國卽有加入的風說。而況法意協定中規定的海軍勢力法國尚優於意國，意國不能絕對贊同呢？再就法國而言，她亦自有其苦衷，她一面固須與意國周旋，一面又須防德國的抬頭。同時更須扶助歐洲親法諸小國以作成防俄的堅壁。如意國果肯允許她海軍較占優勢的話，那也未始不願見法意協定的成立。但是實際上她不能如願以償。而意國親德的傾向，反日形顯著。與其制限軍備以求到一個貌合神離的友國，又何如直捷痛快不使協定成立來得更好嗎？所以英法意協定的成立是這樣，協定起草的停頓或者竟行決裂也是這樣！至於代艦問題，不過是一個表面的現形罷了。（幼雄）

德奧關稅協定的反響

德奧關稅協定的成立，在世界不景氣的潮流中與關稅休戰會議剛剛失敗的時候，誰也不能不認為是一件值得紀念的事情。所以凡是沒有政治偏見的人，都是表同情於這個關稅協定的。但是在現在民族偏見甚深政治利益極重的時代，這種共謀經濟合作的關稅協定之受攻擊反對，也不是件出乎意料之外的事情。

各國對於德奧關稅協定大部是持反對的態度，雖然也有少數國家表示同情，但他們之表同情是因為這協定和他們沒有直接的或間接的關係。所以反對這協定最厲害的是與稅約關係最密切的法捷諸國，其次為英國，表示中立或同情態度的則為美意荷比諸國。

德奧關稅協定宣布後，法國輿論界立起重大的反響。他們都以爲關稅協定的成立是政治合併的先聲而這政治合併是凡爾賽和約，日內瓦草約所規定禁止的。他們並舉十九世紀日爾曼各邦之先締結關稅聯盟而後實行政治合併之先例，以證明今日之德奧經濟新協定殆即將來德奧合併之先聲。法政府要人更視此約爲最足破壞和平之條約，即素稱歐洲和平之神的白里安亦極力反對此約，並須擔負使德奧不進行其破壞對外義務之意向的責任。當三月二十八日參議院開會時，白里安演說謂：彼聞德奧關稅協定之說，即爲之震駭，此協定之本身，固爲嚴重事件，但所用之手續更爲嚴重問題，因所用之方法在渠前所建議經濟合作政策之外也。並有數參議員發言，謂一九一八年以還，最可爲和平之害者無逾於此約。此外杜美格總統亦在尼斯演說反對此約。法政府並進行締結德奧法諸國之經濟大同盟以破壞德奧稅約。但此種企圖當然不易成功，假如易於成功時，則歐洲聯邦計劃亦不致形同擱置，關稅休戰會議也不至於破裂了。

小協約國對德奧關稅協定反對的劇烈，亦不亞於法國，蓋小協約國本在法國的卵翼下，且有自戰前奧匈王國分蛻出來者。當二十一日稅約非正式宣佈之時，捷克駐奧外交代表即偕法國駐奧大使往訪奧外長，謂德奧關稅協定之締結將違反一九二二年十月四日日內瓦草約云。捷京柏拉格之素與外交部有密切關係的許多報紙，都稱奧國與他國成立關稅協定，不啻在其關稅政策上放棄一部分主權，故必須認爲違背保障此種主權的和約之舉動。國家民主黨機關報更指摘政府於德奧進行談判時，未能探得充分消息。羅馬尼亞政府雖不若捷克政府之反對此約，但亦請德奧注意此約須不違背現行條約。

至於英國，對此關稅新協定，初不表示若何反對的態度。迨至各實業團體向政府痛陳德奧關稅協定足以妨害英國之貿易後，英政府始露反對之意。英國對德奧關稅協定的態度，我們可引英外長漢德森在三十日下院中之言詞說明之。漢德森稱：德奧二國政府通知有關係政府所採用之方法與時會，皆足引起批評與猜疑，而抹煞現在各政府代表在日內瓦等處時常會見時坦直交換意見之利益。此問題中之法律各點，須徵求專家意見，並須從長計議。渠欲通知國聯秘書長，告以願於下次國聯行政院集議時，討論德奧協定是否與該二國條約義務不相牴觸之意。英政府對於因此協定而起之法律問題所抱之態度，未便稍有表示。德奧政府對渠之提議完全了解，謂此項協定與一九二二年之日內瓦草約極相符合，故德奧政府之將此約提交國聯行政院與否，須保有極端之自由。至對於簽署日內瓦草約之各政府研究此協定之法律方面問題，彼等並不反對，惟該約係經濟性質，如欲從政治立場研究此項協定則不能承認云。渠切望他日國聯行政會集議時，德奧談判尚未進行至可妨害行政會討論時固有之友好空氣之程度。國聯組織之存在，在使會員國之遇有若無此組織即可發生惡感之事態者受不可計算之恩惠。至於德奧關稅協定之影響於英國貿易之問題，英政府刻正

在審愼之研究中而不至稍有損害英國之商業云。

至於美意諸國則多持中立或贊助態度。美國自德奧關稅協定經專家研究，並無危害既成條約及破壞其他商約中最惠國條款規定後，即極表同情於此約。意首相慕沙里尼則謂：『近三個月中，意國及全世界之經濟狀況已有良好之變動，舉其重要原因，一爲意法海軍問題之暫時協定，二爲英印和平協定，三爲德奧關稅協定。』荷蘭輿論稱此項協定爲關稅休戰的結果；比利時新聞界謂盧森堡在昔與比國成立關稅合併之程度更甚於今日，故德奧關稅協定實不容反對。此外波蘭等國則無甚顯明之表示。

綜觀各國反對德奧稅約之點，不外（一）此項協定反違凡爾賽，聖日爾曼與日內瓦草約，（二）妨礙奧國之自主權，（三）經濟合作將進而爲政治的合併，（四）妨害世界之和平。但我們如對此諸點作詳細而公平的考察，則覺法捷諸國的反對態度殊乏充足理由。德奧稅約既純爲經濟的關係而且德奧二國訂約的地位又係相等，則於奧國之自主權，當無妨害之可能，即有妨害，亦不僅奧國獨受，德國之自主權，亦當有損害。此項稅約既於奧國自主權無損，則亦不違反凡爾賽日內瓦諸條約之規定。至於關稅協定爲將來政治合併先聲之說更屬無理。德奧合併在大戰結束後數年本有實現之可能，第因各國反對至烈，且爲條約所限制，故未能如願，並非德奧合併爲不可能。假如德奧二國不顧和約等之規定而堅欲實行政治合併則又何必多此一舉——締結關稅協定，因關稅同盟後之政治合併仍不爲和約規定所允許也。在全世界經濟恐慌，關稅休戰會議失敗之際，德奧關稅同盟的成立乃應時勢的需要，如說締結此項稅約爲破壞和平之舉，那眞是抹煞理性之言了。（明養）

窺伺吾國西陲的英國探險隊

年來外國探險隊之來我國西陲探險者絡繹不絕，前有瑞典斯文赫定(Sven Hedin)與中國合組的西北科學考查團，及英人斯坦因(Gu. A. Stein)之探險隊，近有中法合組之學術考察團。各探險隊雖美其名曰科學考察團或學術考察團，而究其實則純係探視吾國邊疆之富源，地勢而作覬覦的企圖者。最近預備來華之英國斯蒂華特探險隊更顯然的懷着窺伺中國西陲的野心，我們對於該團的企圖是不能不揭破的。

據英國三月六日太晤士報所載，斯蒂華特探險隊是由英國陸軍中校斯蒂華特領袖組織的。斯氏祖先曾三代服務於中國政府，他自己也在土耳其斯坦進行過勘測的工作。該團探險的目的有三：（一）證明自新疆東向之運輸便利有否改良之可能，（二）開闢一經由印度之貿易路線，（三）探求可供發展之區域。這幾個目的都是圖謀擴展英國對新疆之貿易，因爲新疆現在的貿易是被蘇俄所壟斷的。

新疆地處偏僻，交通極爲不便。自克什喀爾至印度拉瓦爾品底一帶之道路極壞，如車隊旅行，約需四十二日之久。新疆的大部出產都是用

橐駝，騾車等向東運至沿海商埠，爲程約二千五百英里，需時三五月。該探險隊擬載供給品由歸化至莎車，以便證明舉辦長途汽車之是否可能。該隊飛機將由印度飛至新疆，大約四小時半卽可達到，歸途則將循萊路而行，以便查察一切。他們大約在新疆居留一年半，以大部時間去繪測地圖上不載之區域，主要地則在大瑪海沙漠之邊境。飛機由莎車出發後將偵察南部沿崑崙山脈而東至羅布泊。又將以迪化爲中心，勘測北路地勢，經準噶爾境而西，並將考察大瑪海沙漠。彼處地勢向無人知悉，此次勘測將補地誌所不載。

新疆出產豐富，有皮革，羊毛，獸皮，煤油，金，銀，煤，鐵，黃銅，白玉，寶石等，惟因水量缺乏，故地瘠不沃，但掘地不深卽可得水，故新疆如能開發，則抽水機與耕種將先後獲銷路，該團對此一點極爲注意，以便證明該地有否開墾與辦理現代式交通事業之可能。

該探險團備有英製之載貨汽車七輛，將自歸化出發，經河套阿拉善而赴莎車。其中一車裝置洗灑相片之黑房，一車專司沿途修理一切，有一輕便電機，又一車載掘地機器及抽水機，可用汽車引擎作吸水之用，並有一輕便鍊沸工廠，與映放電影機。此項車隊之第一職務是在莎車地方爲探險隊鋪設一航空站臺，以後將爲飛機供給給養，精鍊汽油，並將從事地土之測驗，考查煤油油田之所在，探取水源，以便證明其土地是否可供耕種之用。

該隊之航空觀察將分二期進行。第一期在七月底，屆時戈壁之塵沙經雨季之洗滌，空氣可以稍見澄淸。第二期在來年探險結束時。視察所用的飛機是維克牌，載重二噸半，其越山時將充分擱載物品。該機由印度之那希拉(Nowshera)飛往吉爾吉脫(Gilgit)，在伊犂寺(Ilisu)地方飛越喀勒崑崙，由彼降至葉爾羌河流域，計程四百五十英里，需時祇四小時半，出發的時期大約在六月十五日後。當飛機查勘北部時，將在迪化設一飛行場。至其他地方，則因樹少，可以隨處降下的。

該探險隊所擬探險之面積，約計有四十萬方英里，空中視察面積約五萬方英里。該隊之先頭部隊已自倫敦出發，其飛機亦將沿英印航空路線赴印，定於六月中旬飛越高一萬三千四百英尺之喀勒崑崙山，經莎車根據地。回時則擬越一萬八千六百英尺之喜馬拉雅山而至印度。

綜觀斯蒂華特探險隊之目的與所計劃的工作，完全是在勘測新疆之地理，以謀開闢新市場，而實行其帝國主義的侵略。我們深望政府及各學術團體能注意此事，並在該團尚未出發到新疆之前共謀一個防止的計劃。（明養）

時事漫畫

蘇俄與正誼



推事對『正誼』道：『難道我不能定你的罪名嗎？』（英報）

法西黨與資本家之關係

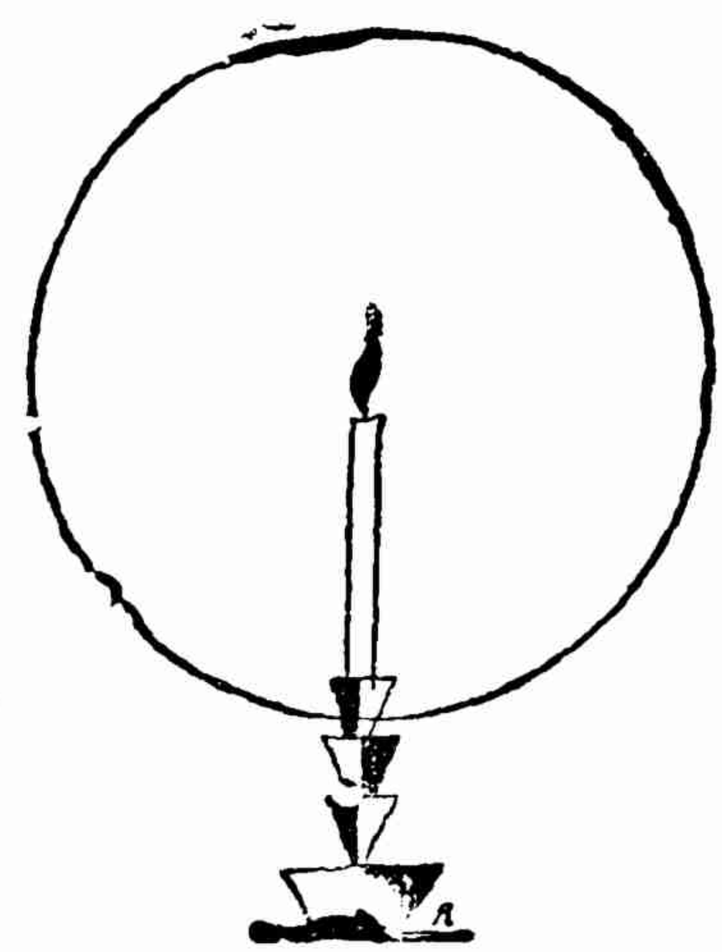


德法西斯首領希德拉與資本家的親密（德報）

西班牙王的厄運



革命勢力與班王奮鬬到底。（鬬牛本是西班牙的一種競技，故作此圖以諷刺班王。）（英報）



鹽法平議

諸青來

鹽爲日用必需品，本不應徵稅。今如英比等國，鹽皆無稅；即在我國隋及唐初，亦均免稅。鹽若無稅，即無鹽法，有稅乃有鹽法。鹽法種類不一，茲列表如左：

- 鹽法
  - 徵稅制
    - 就場徵稅
    - 商人包繳稅款
  - 專賣
    - 完全專賣——官製官運官銷
    - 一部分專賣
      - 民製官運民銷
      - 民製官收民運（或稱就場專賣）

鹽爲人生所必需，不能一日缺少，可認爲民食之一種。然與糧食不同；糧食各地皆有，或產米，或產麥，或有他項糧食。鹽則產有定所，或採自海濱，或取諸池井。由產地運至銷地，供人消費，須經三種程序，即一製，二運，三銷。所謂完全專賣，此三者完全由官經營，如齊管仲漢武帝所行鹽法是也。至一部分專賣，則人民雖可製鹽，不得私售，必須由官收買，官收之後，或自任運輸，或由商民運銷。販鹽者只繳鹽價，在形式上並未納稅，實則稅已包含於鹽價之中，如今印度日本及唐劉晏所行鹽法是也。劉晏之法，頗爲後人所稱道。據唐書云：出鹽鄉，因舊監置亭戶，糶商人，縱其所之。顧炎武則爲之說明曰：『晏於出鹽之鄉，置鹽官收鹽戶所著之鹽，轉售商人，任其所之。』據此則劉晏當時所施行者，爲官收民運制，即一部分專賣是也。或謂劉晏任江淮轉運使時，凡在汴渭唐蔡之東皆食海鹽，晏主之；許汝鄭鄧之西，皆食河東鹽（即解池之鹽）度支（即今財政部）主之。此即晏時已有引地之明證。不知行鹽分界，始於五代之後周，顆鹽（池鹽）末鹽（海鹽）各有銷地，不得侵越，違者處罰。晏時固未聞有此禁例也。引地之制，始於五代而完成於宋；專商之例，始於宋而確定於元；沿行迄今，歷八九百年之久。所謂引地制者，配鹽銷鹽各有特定區域，不得任意攙越，否則以私鹽論。銷鹽則指派商人承運包繳稅款，商人有

專利權，流弊滋多，爲世詬病。先哲力主改革者頗不乏人；明李雯嘗謂鹽之產於場，猶穀之產於地，宜就場定額，一稅之後，不問所之，則國與民兩利。是爲就場徵稅說之濫觴。清顧天成顧純龔景翰張謇等，皆以課（課即稅）歸場灶爲便，就場灶起課，任商販購運，隨地銷售，不分畛域，蓋即襲李氏之說。駁詰此說者，大抵謂場地之廣，難於稽查，鹽戶之貧，難於墊課。正負兩方，各持一說，卒以積習相沿，牢不可破，改革之議，莫由實現。改元以後，張謇之持論一變，倡設鹽政討論會，以踵晏成法爲號召，蓋擬行官收民運之策，與就場徵稅顯有區別。然欲廢除引地，撤消專商，二者固殊途同歸也。愚於十五年前撰一論文，剖析二者之異同，而商權其得失。該文曾登某雜誌。茲節錄其要點如下：

『徵稅制與專賣制（指就場專賣下仿此）有相同之點：主前者堅持廢引地，革商包。主後者亦謂引地必須廢除，關於運銷事宜，雖許商民承辦，決非曩日專商可比，此其相同之點一；行後者須從歸併鹽場入手，藉便稽察而杜私販，行前者亦必先從事於此，方可減少漏私，此其相同之點二；前者主在收稅，後者則爲官營業，然其辦法以稅項納在鹽價之中，所注重者仍在稅，而不在乎贏利，此其相同之點三。惟行前者，鹽與普通貨物無異，人民可自由買賣，行後者則令製鹽人所有之鹽，悉供政府收買，再由政府躉售於商民，此其異點一；前者稅率必責均一，後者則以稅項納於賣價之中，鹽價雖等，其中所含稅項不必相等，（鹽本重者其稅輕，本輕者反是，）此其異點二；行前者則鹽業自由競爭，價貴之鹽，將爲賤者所淘汰，鹽戶生計前途，殊爲可慮，行後者則鹽本不論貴賤，暫由政府一律收買，以維持鹽戶生計，惟在鹽本較貴之處，須逐漸設法使其改業，以便消滅貴鹽，此其異點三。然則徵稅與專賣之得失，可得而言矣。專賣制之優點，在貴鹽不至驟見淘汰，貧民生計暫可保持。徵稅制之優點，在簡捷平易，人民不感干涉之苦痛，且萬事萬物莫不有競爭，鹽產成本較貴者，或因自由競爭之趨勢，漸能改良製法，減輕成本，亦未可知。二者之中，徵稅制較爲可取，他日中國鹽法必出於此焉無疑。』

本年三月立法院通過新鹽法，決採就場徵稅制，與愚十五年前之持論若合符節，據該法第三十八條載明『自施行之日起，所有基於引商包商官運官銷及其他類似制度之一切法令，一律廢止。』可見其富有革新精神，似非遷就現狀補苴罅漏者所可比擬。鹽商等以其不便於己，駁斥新法，紛然並起。攷其主要論點，不外下列各端：（1）新法係參照西方學說，採用歐美制度，與國情不能適合，實屬窒礙難行。（2）濱海之區，鹽場林立，雖係產少質劣，應在消滅之列，無如滷氣不斷，恐難根本鏟除，栽併之舉，難竟全功。（3）鹽戶製鹽，自以多製多售爲主，若加限制，貧苦鹽戶勢必反抗，反抗不能，則必祕密出售，雖有緝私，不易全絕。（4）全國鹽產成本不一，若廢引地，任其自由競爭，則價賤之鹽獨可暢銷，價貴之鹽無人過問，如淮南川浙各區鹽本較貴，鹽戶數十百萬夙倚製鹽爲生，

一旦銷路窒滯，生計盡絕可奈何。(5)賣買自由，則在通都大邑販運麕集，鹽價必跌，販戶有折閱之虞，若在偏僻之區，交通阻滯，商人裹足不前，用戶有淡食之患。(6)農工用鹽免稅，漁業用鹽僅徵稅三角，難免影射透漏，稅收大減。(7)引岸既廢，精鹽勢必暢銷，儘可添置機器，增加產額，機力製鹽較人工速三十餘倍，此後全國鹽業，將為少數資本雄厚之公司所攘奪，是無壟斷之名，而有兼併之實。(8)鹽票為商人運鹽之憑證，國民政府曾收登記費，今許自由賣買，鹽票成為廢紙，政令兩歧，自失信用。(9)近年財政困難，政府告貸銀行，往往以鹽稅預抵，由鹽商出立借據以昭信用，今廢鹽商，則此後政府緩急不足恃。(10)鹽票夙認為有價證券，可充抵押之用，忽為廢紙，鹽商破產，債主亦受其累，近年鹽產滯銷，鹽本大抵由借貸而來，今因舊商廢除，積存之鹽，成本較昂，必至無人承運，鹽本久擱，影響金融，貽害於民生者殊非淺鮮。凡茲十端，甚難解決，新鹽法之不可行也昭昭然矣。

以上各點，似尚持之有故，言之成理。然而悉心察核，則多有未盡然者。試逐項明辨之：(1)就場徵稅，係我國舊說，非自西洋稗販而來，安見其不適國情耶？(2)歸併鹽場限定產額兩端，非特為改制時必經之程序，即就現行制度加以整頓，亦必從杜絕場私（即鹽戶私售者）入手，場私如何杜絕，蓋非歸併鹽場限定產額不能奏效也。(3)鹽為百貨之一，不能出供求定律範圍，價跌則供給減少，價昂則供給增多，適市價之高下以調劑其供求，折閱雖不敢保其必無，淡食之說徒為杞憂耳。(4)免稅減稅，所以為發展農工各業計，此實各國通行辦法，斷無加以非議之理。(5)引地廢除，精鹽將奪粗鹽之銷路，此與洋紗洋布盛行土紗土布淘汰理由相同，用戶習尚變遷，安能加以干涉，且精鹽工廠不論誰何均可開設，既非專利之業，安有壟斷情事。(6)自由競爭則鹽本輕者暢行，昂者滯銷，此為勢所必至，無可避免，宜由政府社會兩方面協力綢繆，預為鹽戶改業地步，淮南鹽墾事業，未有成效，由於辦理失當，並非計畫不良，安可因噎廢食耶？(7)政府前向鹽商徵收登記費，今廢舊商，改為自由賣買，確屬前後兩歧，政策不能一貫，惟不能以昔日措施之非，抹煞今日立法之是。(8)積存之鹽抵借款項，因舊商廢除而牽動金融，此亦不難補救，蓋新法施行尚需時日，在舊法未廢以前，儘有推銷存鹽之餘地。要之，革新之舉，關係重大，事前籌備必不可少。據新鹽法第三十九條規定『本法施行日期以命令定之。』又第三十七條明定『本法公布後，應設鹽政改革委員會，直隸於行政院，掌理基於本法之一切鹽政興革計畫，至鹽政改革完成之日裁撤。』由斯觀之，則鹽戶改業如何預籌，舊商積鹽如何疏銷，散漫鹽場如何裁併，凡諸節目，條理萬端，均應在鹽政改革委員會中妥為籌畫，明定具體辦法，方可剋期施行。此次鹽政改革，果能持以毅力，始終不懈，自可漸收實效，斷無一蹴而幾之理耳。

改革細目須另籌具體辦法以便逐步推行，其自由賣買之原則，固絕對不可動搖。然則新鹽法毫無非議之點耶？曰、是不然。我國鹽法之最大流弊有三端，即引地專商重稅是也。全國所銷官鹽，占全體消費量十分

之五六，其餘十分之四五，悉爲私鹽。私鹽何以如此之多，由於鹽稅太重。私鹽種類，大別有二：一爲鄰私，雖已納稅而仍認爲私。一爲漏稅之鹽，此類私鹽有種種名稱。茲列舉如左：

- 私鹽
  - 納稅者——鄰私
  - 漏稅者
    - 場私　由製鹽者私售其餘鹽。
    - 商私　商人於認銷定額以外，私購餘鹽。
    - 船私　船戶私自夾帶者。
    - 梟私　梟匪專以販私爲業。
    - 功私　緝私有功，賞以緝獲之鹽，乃私自銷售。
    - 其他

右列各私鹽除鄰私一種因引地陋制發生外，其他私鹽莫不由於稅額太重。以每擔工本一二角之鹽，徵稅須在二三十倍以上，苟能設法偷漏，較有稅之鹽減輕成本不啻二三十分之一，鹽法如此，非獎勵漏私而何？非製造梟匪而何？昔在清季，有人議改舊鹽法，行就場徵稅，陶澍卽駁之曰：『場鹽每斤向售制錢一二文三四文不等，今加入課銀六釐，是課重本輕，仍難杜透私之弊。』當時紋銀六釐，約合制錢七八文，卽爲鹽本之二三倍以至四五倍，稅較成本重四五倍，尙不能行就場徵稅，況二三十倍乎？又馮桂芬駁李雯之說曰：『淮南鹽價每斤約銀五六釐，課約銀一分，淮北鹽價每斤銀一釐五毫，課約銀六釐，是所謂一稅，直倂頃而舉鹽價一倍之五倍之也。誰則願經此一稅者？利之所在，人人趨之，灶戶商戶船戶兵役，無一非漏私之人，官能防之乎？況官亦庸足恃乎？濱海數百里，港汊百出，村落場灶，零星散布，不漏於近處，漏於遠處矣；不漏於白晝，漏於昏夜矣。何地可禁，亦何時可禁？』其時鹽本較陶氏建議時貴至一倍，鹽課約合鹽本之二倍以至五倍，稅重則無人不欲漏私，無地不可漏私，甚至負緝私之責者，亦必庇私以自利。故在重稅之下，勢必釀成極大弊端。雖就現行稅率大減特減，改爲值百抽四百五百，漏私依然不絕，梟匪橫行如昔。何則，售私販私，仍有大利可圖也。陶馮二氏以就場徵稅爲不可行，詎知鹽稅不減輕，無論施行何種制度，均不能鏟除積習滌盡舊污。彼等立說，適見其爲俗論所囿而已。新鹽法第二十四條云：『食鹽稅每一百公斤，一律徵國幣五元，不得重征或附加。』又第二十五二十六等條明定『工業農業用鹽一律免稅，漁業用鹽每一百公斤徵國幣三角。』此項規定，甚爲允當。惟第二十四條所定稅率每一百公斤五元，折合司馬秤每擔三元一角七分餘，較諸現行鹽稅每擔三元，匪特未減，且略有增加。核諸最輕鹽本，仍在二十倍以上。五六十年以前，鹽稅值百僅抽四五百，尙不宜行就場徵稅，今已增至值百抽二三千，獨可行就場徵稅乎？新鹽法號稱革除舊制，維護民生，乃於極高稅率依然保持，小民負擔永久不均，如此名不副實之改革，安得不令人失望耶！自新法通過以後，鹽商紛紛詰難，其理由殊無足取，惟亦有巧於立說，足動當局聽聞者。茲姑錄其語如下：

『食鹽人非盡精於衞生者，但求其味鹹，但求其價廉耳。倘如新法

第五章第二十九條鹽副產物，如苦滷滷塊滷膏硝晶鹼巴鹺餅等一律免稅之規定，則任何一種副產物皆可化以水分重製成鹽，即任何人皆可取巧購此副產物以替代食鹽，國家鹽稅之前途，尚可問問耶？歐美諸邦或取無稅制，或取輕稅制，故變色變性之後，用重淋改製之手續，其成本即不合算，流弊絕少。中國鹽稅特重，即使變色變性之後，以免稅之故，（每擔三元有零仍比成本重）豈不能於運出之後重淋改製耶？況新法第五章第二十七條，尚有不施變色變性之變通辦法，可便私圖，又豈區區保證或擔保品所可杜絕其流弊。

『今之鹽正稅附稅，重且極矣，能得減少，人孰不願。但以國家度支情勢計，方行一裁釐之善政，中央與地方財政上之困難，與抵補之糾紛，天下方洶洶矣。試問再驟減稅之後，並如新法第一章第六第七各條之規定，工業農業用鹽種種免鹽，影射走漏，流弊百出，則中央年短數千萬元之收入，實為意中之事。且各種附加每年亦有一萬餘元之收入，併此而全免之，合計當不下一萬數千萬元。何以支持，何法抵補，何人負責，此亦當國者不能忽視之事也』。

蓋在當局心目中，只計收入之多寡，不問立法之良否。新鹽法實行，稅收必至大減，保存舊制，尚可維持固有收入，彼鹽商揭破當局弱點，不啻有挾而求，觀上述數語，可知其措詞之巧妙矣。惟其立論之點，祇為當局目前利害計，不從久遠之國計民生着想，直與聚斂之徒一鼻孔出氣，吾不得不辭而闢之。夫漁鹽減稅，農工用鹽及苦滷滷塊鹺餅等免稅，免稅之鹽施以變色變性，此等規定，理所當然，然不免有影射走漏之虞者，特以食鹽之稅太重耳。設就現定稅率減去其十分之七八，則食鹽成本較諸免稅或輕稅之鹽，不至大相懸殊，影射走漏，較易絕跡，蓋漏私者獲利微而處罰重，利害相權，必不合算。今不責稅率之仍舊，反以減免為非計，抑何本末倒置耶？此其謬誤之點一。正稅每擔三元，附稅則各處多寡不等，正附合計決不在六元以下，（全國通扯）今新法明定每百公斤五元不許附加，即每擔僅徵三元一角七分餘，似已減去大半矣。不知新法只刪除附稅，並非減輕正稅，正稅匪特不減，反略有增加。各省徵收附稅，本屬非法，在北京政府時代，亦嘗三令五申，嚴厲禁止，惟以政令失效，不克實現耳。稅輕則官鹽易銷，稅重則私鹽盛行，此為顯著之事實，乃彼等不希望正稅之減輕，反以刪除附稅為失策，此其謬誤之點二。前清鹽課，本不甚重，清末各省抽釐加價，紛然並起，稅額始見大增，小民不堪其累。鹽課係正稅性質，鹽釐及各種加價，實即附稅，合計正附總額，各地大有參差。改元以後，始劃一全國稅率，改為每擔三元。茲就未劃一前之各地稅率，列表比較如左：

產地	銷地	稅率
長蘆	直隸河南	一・三八(元)
東三省	奉天吉林黑龍江	〇・六五
福建	福建	一・〇九

廣東	兩廣	三・五六
山東	山東河南江蘇	一・三二
河東	山西	二・一六
	陝西	二・一七
	河南	二・三四
淮北	安徽河南江蘇	二・四四
淮南	鄂岸	五・〇九
	湘岸	四・四六
	西岸	四・八八
	皖岸	四・八五
	食岸	一・五四
兩浙	浙江江蘇江西安徽	二・〇〇
四川	湖北四川雲南貴州	一・五一
雲南	雲南	三・九六

（說明）右列稅率，以擔為單位，係將課釐加價及雜捐合併計算。其銷地不止一處，僅列一種稅率者，係其平均數。

據右表研究之，可得歸納之論點五：(1)右列稅率，係包含附稅在內。(2)各區稅率高低不一，平均計之，每擔僅得二元餘。(3)畫一稅率，實將以前正附各稅併徵，易其名曰正稅耳。(4)每擔三元，名為畫一，實即增稅。(5)正稅中本包含附稅，是為正中之附。此後另設附稅，是為正外之附。今新鹽法所刪除者，僅正外之附耳，正中之附，匪特未除，仍維持每擔三元之高率。雖行就場徵稅，鄰私之名可除。場私則船私商私（專商雖不存在，購運官鹽者仍可夾帶私鹽）梟私等依然存在。根深蒂固之弊竇依然保存，革新精神依然不能貫澈，吾故謂鹽稅不減輕，鹽法終無改良之望也。

或曰：現正稅收入，年約一萬萬四千萬，使改稅率為值百抽五十或值百抽百，歲收至多可得千萬耳，開支鹽務經費及償還外債本息，尚嫌不足，遑論其他，吾子書生之見，終不能見諸實行。吾應之曰：鹽稅輕則官鹽暢銷，稅收縱見減少，未必除開支償債以外絕無所餘，此其一。改定鹽法，所以與民更始，表示革命之真精神。舊法最不良之點，實在稅率過高，今行就場徵稅，未能減低稅率，決難收革新之效，此其二。公私財政必須收支適合，自屬老生常談。惟今之言理財者，只求稅額之高，收入之多，以便竭澤而漁。對於支出是否正當，有無浪費，悉可置諸不問，所謂取盡錙銖，用若泥沙，國計敗壞，莫由補救。即以鹽法論，減稅固於收入有礙，縱使提高稅率，歲收由一萬萬四千萬增至二萬萬八千萬，財政上仍無良果，可以斷言，故在今日而謀理財，僅注重收入一方面，終無是處，此其三。世之毀新法者，以就場徵稅為偏於理想，譽之者則贊其計畫之周，改革之勇，而於稅率一端，初未注意。斯兩者蓋俱失之矣。

四月二十三日稿



南洋樹膠種植事業的恐慌及其前途

梁若塵

一　導言

目前全世界的工商業均陷於疲憊不景狀態中，先進的工商業國如英，美，日，法，德……等，已被不景氣襲擊壓迫而動彈不得了。不景氣的形成，由於戰後各國生產恢復戰前水準，有些且超而過之，而商品市場卻因社會購買力的短縮幾小了許多。社會購買力短縮的原因不祇一端，舉其大者，實緣各國生產合理化初步運動成功後，工廠生產率不斷地加大，相反方面的勞動力消耗卻不斷地減少。成千成萬出賣勞力的勞動者遂從工廠中被擠出，而陷於失業狂潮中，其購買力遂隨貧困而銳減，甚至等於零；同時世界大市場如印度，中國，南美，非洲，澳洲及南洋各島，有的內有變亂，有的正努力反抗帝國主義的侵略與壓迫，其經濟組織破壞不堪，而走入沒落的程途，有的經不起帝國主義無窮期的搾取與剝削，生活日苦，由是那些市場的購買力也短縮了若干倍；目前世界產業恐慌由此釀成。據本年七月間新嘉坡馬來亞西報的統計，全世界受減縮購買力的人有七萬五千萬，每日每人購買力減少一角，則日共耗七千五百萬元，一年以三百六十五日計之，則一年中市場購買力減去二百七十三億七千五百萬元，各市場購買力的短縮其數誠足驚人，欲求產業之安定談何容易。

南洋——包括馬來亞及荷，法，英屬地及暹羅——為樹膠原料的供給地，馬來亞及荷屬東印度每年輸出以此為大宗。吾人利用為陸上交通的汽車，自由車……等的輪胎及外輪均為樹膠製造品，其消費不可謂不大，其用途也不可謂不廣。然而在世界產業恐慌的狂潮中，樹膠種植業與製造業也不能逃脫恐慌的厄運，尤其是南洋樹膠種植事業的恐慌，使人有意想不到的凋零。

原來南洋各地係樹膠原料的出產地，全世界每年所用之生膠十分之九係產自南洋，而南洋的樹膠製造業卻如鳳毛麟角，原料的市價慘

跌後又無落貨可調劑金融其市況之蕭條與失業之恐怖自是必然的結果。今日南洋市況的凋殘與居民的生活惡化程度之深入已成爲社會的嚴重問題，樹膠種植家爲圖挽回已成事業的傾覆與沒落，亟亟謀救濟之道，自不待言；卽負政治責任者也已朝夕不安，欲求恐慌之渡過及止不幸事故的發生。本年英荷兩屬種植家聯合舉行的五月停止割膠計劃，雖未靠政治勢力而全由兩屬種植家自動執行，然這不澈底的非根本救濟辦法，行之完全失敗，已由事實證明，則今後之救濟方法非與政治力合作不爲功，負政治責者也早已意識及此，恢復一九二二年的史蒂芬遜限制律（詳後章）或另行妥訂新的救濟方策，早在擬議中，惟荷屬東印度也是樹膠生產地，且其每年產量幾不讓於英屬馬來亞，欲行新的救濟方策或恢復史氏限制律都非取得荷印殖民政府誠意合作不可。此爲運用政治手段救濟樹膠種植業的方法遲遲未能實現的最大原因。

然則，荷印殖民政府果然接受馬來亞及錫蘭殖民政府的建議及其主觀方面確有與前二政府合作必需否，這已由新嘉坡總督金文泰爵士訪荷印總督格拉夫後，於九月六日宣告政府不干預膠業，及主張循經濟原則而鞏固市價，而證明荷印政府未肯與之合作限制了。個中原因非數言可盡，要之英屬膠園與荷印膠園西人；華人；土人佔有成數不同，及二政府殖民政策與需要限制生產的程度有差別耳。

英荷兩屬聯合限制生產的企圖不克實現，種植家的恐慌更加深入，而金文泰總督卻主張『循經濟原則，鞏固膠價，』換言之爲鼓勵生產家盡量生產，而待決於適者存弱者汰的公例，使一部分種植家破產沒落後，膠園暫時停止生產，使積存的剩膠能够售出，而擡高市價。金督此種主張贊同者有之，反對者也不少，錫蘭種植會認此非最後辦法，其反對之顯明者，則如馬來亞亞洲人種植會主席陳禎祿君謂『荷印如不合作限制，吾人當與之拼命。』至錫蘭方面反對金文泰的主張而提議由英荷種植家自動協商一種更好的救濟辦法，然後，請政府協同執行，然此種提議恐離實現之期尚遠也。

然而，救濟辦法何時始得實現，或永遠不能實現乎？此則不是今日所敢決斷，而樹膠種植業已陷於高度的恐慌則是千眞萬確的事實，其需要救濟也是千眞萬確的事實。同時有一件事爲欲硏究此問題者必需注意的。世界樹膠消費首推北美合衆國，彼邦樹膠出品製造家受一九二五年樹膠制限律實施後膠價暴漲的教訓，已在南美阿馬遜河流域鼓勵種植樹膠，福特汽車公司且已投下鉅資在巴西開闢樹膠園。南洋樹膠種植業前途的晦暗；已成爲不可否認的趨勢。華人土人的經營資本極小，規模不大，在此長期的落價的恐怖中，有不少園坵將從此破產。資本雄厚的西人園坵。不拘在荷印及馬來亞者，均從事生產托辣斯的組織，求盡量地縮小生產費，他們目前雖感到萬分困難，也有如華人土人一樣；但待弱者淘汰後的未來膠市中尚可獲得應得的利潤。不過經營此業者不要擬想如一九二六年時二先令的股票漲價至二十六先

令，因這種特殊的景況已成過去了。

至於目前馬來亞及其他產膠國因失業問題無法解決而連帶發生的政治問題，在當局者除運用政治手段在可能範圍內予以制裁外，則鼓勵種植水稻及椰油樹，椰樹等以謀根本的善後，此種政策在馬來亞已次第實施，收效如何此時尚未敢決，但吾人敢信如果此善後計劃成功後，政治問題必可減輕其嚴重，暫時保有樂土的令名，不過生活優裕的時候已成為不可挽回的過去了。今後的南洋決不是以前的寶庫的南洋了。

二　樹膠移植南洋的追述

樹膠不是南洋的天然產物，其種子係取自南美洲的阿馬遜河流域的森林中；南洋樹膠歷史才五十年，不特試驗時期經手栽種膠樹的人尚健在，樹膠移植的種子母樹尚有矗立於新嘉坡及錫蘭植物園內者。樹膠西名為 rubber，意即痕跡的揩擦物，此名之由來，係歐人初以此物揩擦鉛筆痕跡，意者祇供揩擦痕跡之用，故以名之。樹膠種別不一，在南洋各地種植者為巴拉種。巴拉為阿馬遜河口之一商港，此類樹膠初產於阿馬遜河上流，採割後由此港輸運出口，以此得名。

當十六世紀中葉歐人旅行南美者見土人用樹膠製球為戲及製衣鞋兩，那時尚未知此物在現世有如許大的效用。一八七六年英人韋咸氏往巴西旅行，幷與其友在該地試種樹膠。適其時英國倫敦皇家口地植物園以巨資懸償購買樹膠種子，韋氏遂受托為採樹膠種子之第一人。當時韋氏在巴西得接英政府特派前往接運種子的阿馬遜那士號輪船後，遂令該輪停泊於阿馬遜河中，己則與隨員及土人入馬爾拉河一帶森林採取種子，共得種子七萬枚，裝以土製的籃運送返英。時駐該地的英領事從中贊助，船得早開，盜運種子出口未被當地發覺而受禁止。阿馬遜那士於一八七六年六月十四日抵利物浦，那七萬枚種子即在皇家植物園試植。然發芽得活者祇二千八百株，乃揀定錫蘭島栽種幼樹。幼樹運到錫蘭者一千九百九十株，無損傷者祇百分之九十。當時曾以三十株運往新嘉坡，中途枯腐，越年再以幼樹二十二株運往。

錫蘭與新嘉坡的樹膠種子母樹均於一八八一年開花，管理人將種子分植於錫蘭全島及馬來亞各地，成績極好，且所產之乳比野生者更佳，於是兩地殖民政府乃奉命鼓勵居民墾植。今日綠蔭成林，為時僅半世紀。

英政府對樹膠種植鼓勵不遺餘力，其決心與勇往之精神固有足記，然當年樹膠在工業上的威權次第建立，大利所在，發展才有如是神速。不然歐人發現此地遠在四百年前，英人統治馬來亞也遠在二百年前，何以到十九世紀末葉始行採種移植。原來當時歐人祇以此物揩擦鉛筆痕跡，後發明製作藥用之水喉。一八三六年美人谷耳第氏才發明樹膠加硫改性的製造法，同時期英人罕科克發明加硫使樹膠軟化硬化法，自是以後樹膠用途漸廣。十九世紀末葉美人鄧祿氏利用空氣製造

車輪內胎後，其功用乃大著，故南洋樹膠種植業也於是時興起。

三 種植發展之神速

南洋樹膠種植事業開始一八八一年，初僅限於英屬的錫蘭及馬來亞，荷屬東印度及其他各地尚未前見。但利之所在，人爭趨之，其發展之神速，實不可以道里計。一八八一年母樹才開花結實，一八九七年樹膠園面積已有三百五十英畝，一九〇六年則增至二十五萬英畝，一九一二年增至四十二萬英畝，越二年——一九一四年春，園坵面積驟增加三倍為一百二十三萬四千英畝。以上為馬來亞的統計。一九二六年南洋各地樹膠園坵面積如次：

馬來亞	二，二〇〇，〇〇〇英畝
錫蘭	四六〇，〇〇〇英畝
印度緬甸	一二五，〇〇〇英畝
荷屬東印度	一，三五〇，〇〇〇英畝
安南	九〇，〇〇〇英畝
婆羅洲蘇門答臘	一二五，〇〇〇英畝
總計	四，三五〇，〇〇〇英畝

一九二六年以來園坵面積的增加仍未終止，因一九二六年的膠價暴漲，荷屬東印度及婆羅洲暹羅等地盡力擴植。據膠業專家史蒂爾氏的推算，去年年底南洋各島園坵約共七百萬英畝，其分布狀況，除前表所列各地外，暹羅的新園坵也不少，不過多數尚未有生產。統計此七百萬英畝的膠園有百分之七十在生產中。英屬馬來亞發展已現緩慢，荷屬東印度膠園據說比馬來亞多四萬英畝至六萬英畝之間。

膠園墾植發展如是猛快，隨膠園面積加大而加大的樹膠出產也極速。一九一〇年全世界產膠才七〇五〇〇噸，一九一三年竟增至一〇八，四四〇噸，一九二三年又增加約三倍為三八二，〇〇〇噸，一九二五年為四八八，〇〇〇噸，前昨二年其出產額更大。計一九二八年為六五三，〇〇〇噸，一九二九年為八六〇，四〇四噸。去年的生產尚未得詳實的統計，從過去數月存膠日增而消費又有增加推之，至少有九〇〇，〇〇〇噸。

前昨兩年樹膠生產額：——

產地	一九二八年	一九二九年
馬來亞	二五九，七一三噸	四一七，九一二噸
錫蘭	五七，二七一	八〇，七九五
印度及緬甸	一〇，七五〇	一一，七二〇
沙拉越	一〇，〇八七	一一，〇七九
英屬北婆羅洲	六，六九八	七，三八一
暹羅	四，八一三	五，〇二四
爪哇及馬都拉	五八，八四八	六六，〇一〇
蘇門答臘東岸	八五，五一一	八七，五八九

東印度及其他	一二一,六七一	一三四,七三二
法屬安南	九,六一六	一〇,一四七
南美阿馬遜	二一,一二九	二一,一四八
美洲及其他	六,一二四	六,八六五
總計	六五三,八三七	八六〇,四四〇

上表所列，除阿馬遜河流域之野生樹膠生產略減外，餘均增加，尤其馬來亞放棄史氏限制律其增加比率更大。總計去年生產比前約增三分之一，今年仍有增加。目前全世界消費不完的剩膠有四十萬至五十萬噸之間，足供半年的消費，膠價慘跌，原因實基於此。

四　過去恐慌的回顧

樹膠移植南洋後，出產年有增加，市價也沒有一定，最高與最低的比率，恆相差數十倍或十數倍。一九一〇年時市價平均為十二先令九辨士，一九二六年平均為一先令十一辨士七五（折合新嘉坡銀為每磅九角七分）而目前市價祗三辨士七五，合新嘉坡銀一角一分半。當樹膠價高時，南洋樹膠種植業尚未普遍，其有益於民生不大，時至今日南洋居民十之七八賴膠業為生，而價格竟一落千丈，社會安得不亂，人民生計安得不苦，百業蕭條，良有以也。茲介紹幾個年度平均價格如次，市價以每磅計值。

一八八三年	四先令四辨士
一八八五年	二先令六辨士
一九〇五年	五先令八辨士
一九〇八年	二先令九辨士
一九一〇年	十二先令九辨士（註一）
一九一二年	四先令四辨士
一九二三年	一先令五辨士（註二）
一九二五年	二先令十辨士（註三）
一九二六年	一先令十一辨士七五
一九二七年	一先令六辨士七五
一九二八年	十辨士十六分之十一
一九二九年	十辨士十分之一
一九三〇年（市價）	三辨士十分之三

（註一）一九一〇年市價驟高，因是年膠輪事業發展，樹膠消費增大。

（註二）一九二三年為戰後膠業第一次恐慌，是年馬來亞施行史蒂芬遜限制律。

（註三）一九二六年膠價復興，係史氏限制計劃實施後，生產減少，消費增大之故。

一八八三年後，南洋樹膠已有生產，產量逐年增加，價格雖漲落無定，種植家都有利可圖，華人西人土人都於數十年中盡量墾植。一九一〇年膠價驟漲加六倍，而馬來亞卻無多大的收穫，（南洋樹膠事業，馬來亞最先發展，其他各地自然也無大利獲得）是時馬來亞的園坵雖有二十四萬六千英畝，而總生產才六千五百噸，惟一九二一至二二年樹

膠供求忽失均衡，生產超過消費，市價忽跌至每磅一先令二二八五辨士（是年正月平均價）而南洋的樹膠種植業已漸普遍，單就馬來亞一地，一九二一年出產爲十五萬一千噸，越年——一九二二——增至二十一萬三千噸，其影響於馬來亞實大且深。從其時對外貿易可以見之。

年次	出口	入口（單位千元）
一九二〇	一，〇六四七一二	八七八八八三
一九二一	四八二四七二，	四一七六〇四
一九二二	四九七四七四	四六七一六七
一九二五	一，二七八二四四	九六七六二八

觀上表，可知樹膠跌價與馬來亞關係之大，一九二一年與一九二〇年對外貿易幾減去十分之五·五而一九二五年又驟增至四分之三（弱）從此可證明樹膠事業爲南洋興替所繫的一般。一九二一至二二年的樹膠跌價爲馬來亞入於英版圖後之第一次恐慌，不過此次恐慌的情勢雖嚴重然能平安渡過。其所以能渡過那恐慌的階段，一因歐洲產業恐慌越年已漸安定，二因史氏限制計劃的施行生產減低。

當一九二一年時樹膠種植家有不少因而破產者，尤其是經紀人及投機家。市面金融遂呈動搖，社會秩序隨之紊亂。英政府爲急求救濟，乃派專家史蒂芬遜等爲委員組織委員會赴南洋調查膠業狀況，幷協商救濟方策。委員以史氏爲主席。委員會調查結果制定生產出口限制計劃，由政府制爲法律，交地方政府執行。其限制律分生產與輸出二部，輸出率爲百分之五十至一百，分每年爲四期，後期輸出率以前期膠價漲落而定。且將膠運往倫敦然後轉賣與消費國。此律實行後，膠價頗有直接效益。實施之初——一九二一至二二年——每磅樹膠平均市價爲二角九分七五，一九二二至二三年增至五角二分五。二三至二四年降爲四角七分，二四至二五年忽增至九角七分。自後市價則漸落，一直到現在仍未穩定。此律初年有效益以後失去功用者，因實施期間荷屬東印度羣島樹膠生產激增，世界產額加大之故。英政府眼見此刻苦自己，利便他人的法律已失去效用，乃於一九二八年十一月一日宣佈廢止。從此樹膠生產又入於自由競爭時期，遂造成目前嚴重的恐慌局面。

五　目前恐慌情勢之嚴重

某種事業恐慌的形成，每由於生產與消費失去均衡，——生產過剩或消費過量。目前馬來亞樹膠種植事業——自然經紀人及其他有關係者均受影響——的恐慌是屬於前者——生產過剩。此恐慌造因於一九二五年膠價高漲，激起種植家的興趣，盡量墾植新膠樹，尤其荷屬東印度種植新樹的狂熱；加重此次恐慌程度者爲一九二八年馬來亞撤消史蒂芬遜的限制律。是項限制律實施後初期的功效及荷印樹膠種植事業發展後失去效用的實在情形已詳述於前章。馬來亞種植家及殖民政府早知此律撤廢後，嚴重的悲慘的恐慌必然隨之而來，終毅然

爲之者，一方因是律失去效用，他方富有獨佔慾的英人雅不欲成人之美，預備恐慌臨頭時始另謀救濟之道，那時或可促荷屬東印度殖民地政府的覺醒，而欣然與之合作限制。

可是事實并不如英屬殖民政府所期待者一樣。荷屬東印度政府至今日仍未肯與英屬合作救濟樹膠，其中原因，現暫從略。此地先來論述目前的嚴重情勢。

膠業不振影響於市場及金融可就馬來亞目前的情形作代表，我們只看馬來亞卽可推知其餘產膠之地，如英屬錫蘭及荷屬東印度羣島，不過後二地的失業問題不若馬來亞的嚴重罷了。

然則馬來亞受樹膠落價影響後的樹膠業本身及有關係的各方面的情形究竟怎樣？這且讓作者分別介紹一下。

(1)樹膠落價受直接影響者爲樹膠種植家及經紀人，其中尤以華人土人小園坵所受不良的影響更大。有不少的華人土人（指爪亞土人，非馬來亞土人）的小園坵，當一九二五——二六年樹膠漲價，爲求其事業之發展，多向齊智人（中亞有色人種，專在南洋各地經營放債生意者）或專門放債的華人土人借債，卽以園坵契約作抵押（此間華人土人均叫契約爲牙蘭）按月償還本息。值茲膠價暴跌，時值降於生產費水準之下，有些已不能繼續生產，那裏有錢償還欠債，結果只有將園坵割歸債主，或由債權人『槑郎』（拍賣）。本來華人土人的膠園有不少尙是自作自給者，如吾國之自耕農與半自耕農，膠價雖落，還可以靠自己勞動去彌補損失，然這些園坵都是數口之家，生活程度高於香港的南洋家用支出也足制他們的死命，如果膠價跌價延續一年後，無負債的小膠園（百英畝以下者）也將破產。至若西人膠園資本雄厚，且過去已獲大利，其組織也極完整，利用機器製造生膠，其生產費比較華土人者低。不過他們都是現代企業的組織，職員薪工及其他開銷特大，總合起來，其費用之支出則高過於華土人。據調查所得西人園坵每磅樹膠的生產費合其他各費最低限制要一角六分，而市價祇一角一分至四分，（目前的市價）縱使他們盡量縮小（各西人膠園現正實行緊縮政策，使生產費減至每磅三先令以下），也不能減至一角二分以下，故此馬來亞的西人膠園有許多不能支持，東印度也然，十月份南洋生膠輸出已略低，尤其是東印度更爲明顯。（一些土人有其他副業者，已停止割膠）。新嘉坡海峽時報揭載專家尼氏的論文，據尼氏的調查，西人膠園，一千英畝者每年產膠四十五萬磅，其成本要七萬二千元，（最低限制）時價一角一分計之，共得價四萬九千五百元，相較虧蝕二萬二千五百元。（此推算頗準確，馬來亞著名膠業家華爾史丹頓二氏的推算與此大同小異）故此，有些西人膠園在不景環象中宣佈停閉者。據九月十日倫敦電，柔佛方面有八千畝英人膠園將倒閉，并謂馬來聯邦境內有數家著名膠園也將宣告休業。又十月一日倫敦電謂『有數家膠園，實在不能維持，經股東相當之磋商，決議暫行停閉，另有多數公司，也在磋商停閉之中。』又謂『晦暗的膠市，恐不能一更換

其面目。」在錫蘭方面也有數大膠園宣告停閉，靜待市價的高漲。荷印方面因工資較低，大膠園尚未聞其倒閉的消息。

(2)與樹膠落價有直接影響的樹膠種植業的晦暗與悽苦情形已如前述，其受間接影響的商業及金融可從數字中見之。

五年來馬來亞對外貿易總值

年次	入口	出口(單位千元)
一九二六年	一，〇〇二，七一八	一，二五八，五一三
一九二七	九九〇，七五五	一，〇五七，八九三
一九二八	九七一，五五四	七三四，一五三
一九二九	七五一，三八〇	一，〇五五，二三八(註一)
一九三〇	六〇九，二五二	五六六，五一六(註二)

(註一)是年撤廢史蒂芬遜限制律，樹膠出口增加一九六八四五噸，足補落價損失而有餘，故出口增大，一九二八年的入超一變爲出超。

(註二)是年對外貿易係一月至十月的總值。

從上表可以看到，自一九二六年到現在，因膠價不斷地跌低，其貿易額也依年俱減。去年由一月至十月出口總值才五六六，五一六，〇〇〇元，比前年同時期減二一四，八三八，〇〇〇元，入口總值六〇九，二五二，〇〇〇元比去年同時期減一三七，〇八九，〇〇〇元。茲將前昨兩年同時期各月份的出入口貿易列表如次，藉明馬來亞受膠業影響(錫落價也有重要的關係——作者附註)的一般。

前昨兩年馬來亞對外貿易比較(單位千元)

	入口			出口			
	一九二九	一九三〇	增減比較	一九二九	一九三〇	增減比較	出入口總比較
一月	七六，九〇三	七〇，七五一	減 六，一五二	七八，四八五	六四，七六九	減 一三，七一六	減 一九，八六八
二月	七二，三一九	六三，八九〇	減 八，四二九	七五，一一四	六四，三二五	減 一〇，七八九	減 一九，二一八
三月	七一，四〇九	六一，九五〇	減 九，四五九	八二，八三〇	六一，二一一	減 二一，六一九	減 三一，〇七八
四月	七二，二八二	六六，〇三六	減 六，二四六	八五，〇九一	六三，七二一	減 二一，三七	減 二七，六一六
五月	七八，三九三	六九，七〇八	減 八，六八五	七二，六二八	六四，一八四	減 八，四四四	減 一七，一二九
六月	七三，〇九七	五五，四四八	減 一七，六四九	六八，三六七	五二，二一六	減 一六，一五一	減 三三，八〇〇
七月	七四，六四一	六三，一五九	減 一一，四八二	七八，五一二	五二，七九三	減 二五，七一九	減 三七，二〇一
八月	七九，一二九	五六，一四五	減 二三，九八四	八二，〇一六	五一，七一八	減 三〇，二九八	減 五三，二八二
九月	七三，四六八	五〇，六二九	減 二二，八三九	八一，九五八	四五，六五四	減 三六，三〇四	減 五九，一四三

十月	七四,七〇〇	五一,五三六	減 二三,一六四	七六,三五三	四五,九二五	減 三〇,四二八	減 五三,五九二
總計	七四六,三四一	六〇九,二五二	減一三七,〇八九	七八一,三五四	五六六,五一六	減二一四,八三八	減二五一,九二〇
平均	七六,六三四	六〇,九二五	一三,七〇九	七八,一五三	六五,六五一	二一,四八四	三五,一九三

從上表我們又可見到去年來各月份對外貿易逐月減少。十月份比去年一月份入口減一九,二一五,〇〇〇元,出口減一八,八四四,〇〇〇元,出口入口共減三八,〇五九,〇〇〇元。馬來亞人口,據一九二一年統計並調查報告共有三,三三二,六〇三人,照一九一一至一九二一年十年間增加百分之四十,又海峽殖民地統計局去年人口推算,比一九二一年增加百分之四十(弱),茲假定今年人口比一九二一年增百分之四十,則馬來亞人口爲四,六六五,六四四人,每人每月貿易額本年一月與十月的比較各減少八元一角,而出口值雖比入口值低,而入口值的減少,卽住民購買力減低的憑證。從一月與十月入口減一一,九二五,〇〇〇元推之,則馬來亞住民每月每人的購買力本年一月與十月比較已減四元一角,卽每人每日少買一角二分的商品。這麼一來商業那得不衰敗。因此各行商收盤倒閉者依日俱增,『吉舖招租』的招貼隨地可以見到。新嘉坡一埠從本年一月至四月統計倒盤之商店有四百三十餘家,有名的老當押店,如大源大同等也先後止當收盤,迫得政府不得不減餉,俾各當商可勉強支持營業。西人洋行也已實行裁員減薪及減少廣告等非必要的支出,檳榔嶼西人總商會會長魯濱遜氏於本年四月間忠告各會友實行『節省開支』靜待不景氣象過去後再作計較。馬來亞衰敗如斯,其他產膠國如荷印及錫蘭狀況也有同一的遭遇。據荷蘭殖民事務要人杜伯丹遊東印度後對新聞記者說:『就荷蘭東印度地方而論,樹膠與糖兩種產物之貿易已達到非常凋敝的狀態。』錫蘭著名經紀人也對新聞記者云『錫蘭目前之局勢,幾如昔日咖啡時代之惡劣。』

至於金融所受到的影響,在馬來亞方面,可從下表見之。(馬來亞貿易以元爲單位,輔幣有銀角及銅元,從前有一元硬幣在市面流通,今已逐漸收回熔毀。角子有一角二角五角五仙者,惟五角者已少見。元以上則俱用海峽殖民地國家銀行印行之叻嶼甲銀鈔。)

一九三〇年馬來亞銀票流通及流動諸形態(單位元)

日期	發行額	流通額	流動額
一九二九年十二月卅一日	一〇四,一五九,一三六	一〇三,六四九,七五〇	七九,一五九,二一九
一九三〇年三月卅一日	九五,七九七,七四〇	九五,一六二,七一〇	七三,二八二,一九九

一九三〇年六月卅日	九一，〇六四，六四五	九〇，五四〇，三六〇	六七，九〇八，四九四
一九三〇年九月卅日	八四，一一五，五四五	八三，六三二，〇〇四	六二，〇六八，八二〇

(註)流通額，係從發行額中減去庫存而得之數。

流動額，係從流通額中減去銀行所存而得之數。

從上表可見到馬來亞的流通貨幣本年挨季減少。又前昨兩年金融狀況如次表：

	一九二八年	一九二九年
銀幣	五，九五八，二六二元	六，三五六，七二五元
紙幣	二六，六四八，三三二元	一〇四，一五九，一三六元
匯豐渣打二行紙幣	一三八，九九九元	一三八，二六五元

據市政局消息，今年紙幣無增加，七月底統計流通幣合共祇八千九百萬元。去年比前年驟增，由於樹膠限制律取銷，市面金融一時頗形活動，尤其一，四，七等月份。

(3)還有隨經濟衰敗而發生的失業問題，更由失業而發生的治安問題，其影響更大，當局者對此問題也特別費盡心力以謀善後。據非正式的統計，馬來亞華工有一百五十七萬八千餘人，截至七月底止失業者已有十四萬八千六百餘人，馬來聯邦內失業礦工有六萬多人。此種統計是否可靠，因政府尚無確數公布，我們不能臆斷；而目前馬來亞華印工人失業，確已到了嚴重時期。失業華工大部份係從錫礦場內流出者，膠園中流出者也不少；失業印工則多數由膠園中流出，是等工人從前多被僱為膠園刈草開溝等勞工，也有任割膠者。今膠價低落，園主為減低生產費，此項非必要的支出已極力節減，西人失業者為數不過百人。

殖民政府對於失業問題非常焦急，救濟方策分積極與消極雙方幷進。不過失業者依日俱增，實救不勝救，由是治安遂起動搖。茲略述救濟失業的辦法如次：

(1)對失業華工的救濟法

救濟失業華工，分治標與治本。自本年八月一日起禁止華人入口，幷聯合華人團體資遣老弱華工回國，同時鼓勵華人往彭亨州墾植水稻等，此其治本方策的實施。此外復在各大都會設立失業收容所，收容失業華工，其費用由華人捐助或開遊藝會等籌集，不足者由政府支撥；怡保則撥出公帑濬河開路各地計劃建築的工程也有提前實施，以便容納失業工人。這些救濟政策實施後，頗著功效。七月至今各地收容所收容之失業工人數以萬計，資送回國者如此數，自動回國者也不在少。至限制華工入口新例執行後，八月份華工比七月份減萬餘人，九月減萬人，十月份回國者多於出國者九千餘人。限制律原定試行三個月，十月底為試行滿期，惟九月二十九日在新嘉坡舉行的海峽殖民地立法

會，輔政司士各脫氏已宣告此限制律將繼續執行三個月。當此制實行之初，當地政府未知會我國駐新嘉坡總領事，國府曾於九月間提出抗議，但未見有圓滿答覆。

(2)對失業印工的救濟

印度勞工來馬來亞者間由移民局經理，大多數是契約工人，自由入境者佔極少數。要停止印工移入，不必用限制條例，只要不再向印度招募已足矣。印度工人失業者爲數不少，已由殖民政府勞工局協同印人失業救濟會（其組織頗完善，係經常機關，且有園地可供收容，幷給以工作）資遣回印。查印工在馬來亞者除工廠及礦場工作外，約有二十六萬三千七百人分布於馬來亞聯邦者十七萬零二百七十一人，海峽殖民地者二萬七千八百三十六人，柔佛三萬零三十一人，吉礁三萬二千一百八十七人，吉靈丹三千三百七十九人，此外尚有作政府工者五萬四千三百二十一人，合共三十一萬八千零二十五人。自本年一月至九月資遣回國者有二萬八千人，其川資由殖民政府印度工人部負擔一半，餘由僱主負擔。據勞工局報告十月份回國印工更多，因各膠園已實行減薪時，每人增加工作由百分之十五至二十不等。至過去九個月中以九月份回印者爲最多，共一萬六千人。

(3)對失業歐人的救濟

歐人失業者不多，救濟比較容易。殖民政府已決定援照一九二二年救濟失業歐人辦法，一方准失業者免船資回國，他方則爲介紹適當的職業；同時勸告各園主非萬不獲已對西人職員暫勿解僱。

殖民政府救濟各色失業工人的方策已次第實行，近又遣送大批失業工人到麻六甲疏通低溼之地，及開闢蔬菜園圃。然而，狂風暴雨般的失業狂潮，來勢洶湧，阻遏非易，有責者雖千方百計謀渡過此難關，而事實卻不如是簡單。在失業者衆多的新嘉坡劫殺案幾無日無之。自本年一月至現在，吉隆坡，怡保也先後發生綁票劫掠等案。素號世外桃源的檳榔嶼九月二十七早也發現入屋搶劫，失現幣七千元的案件。月前且有檳榔嶼海面刼船及槍殺船夫事件。打單勒索者在檳榔嶼之浮羅也已見之。

此外尚有一事，使有責者朝夕不忘懷者，擾亂社會現有秩序的政治活動，一再發現。參加者華，士，印人均有，三個月前在新嘉坡曾破獲華士人聯合集會的政治活動案件，捕華士人多名。八月一日，十一月七日在新嘉坡，吉隆坡，檳榔嶼均有政治活動，八月一日新嘉坡且有執旗整隊遊行。金文泰總督關於此種事件，曾於九月二十九日立法會議中對各議員宣稱：『全馬來亞各階級各教別各種族以及各國籍人民間所存在之社會及政治關係上，吾人目前已感到其不一致之困難。』及希望各議員『研究所應予以大努力之方法。』

六　前途的推測

南洋樹膠種植事業的恐慌，由於自由生產，自由競爭，若謂其前途如

何，須觀察目前世界大勢及南洋特殊情形，然後加以確切的判斷。有不少專家及種植家嘗作前途樂觀的幻夢，他們所根據的理由，不外以下數點：——

(1)目前樹膠貿易的凋敝，殆因此物消費量過少之故，相信不久可達於有利之地位。——荷人杜伯丹之意見。

(2)樹膠現象固爲危險，但未必絕望，如樹膠之價永如此低廉，則必更有機會以得新用途。——英倫每日郵報。

(3)今後樹膠價不會有猛銳之跌落，從此生產率將達平均地位，市價將距生產費不遠，因有多數膠園俱有倒閉之象。蓋此時之倒閉爲事實上所不能避免者，果係如此，吾人將見市價有起色。——星洲某著名膠業家意見。

(4)無論各公司之資本，必受世界商業壓迫的影響，但現下之樹膠若加以調養，仍不失爲將來之利源。——馬來亞著名膠業家巴利氏意見。

(5)生產既落乃因土人膠園之倒閉，吾人早已注意及此。須知新種植不能繼續，現在所有之膠樹，將來絕不能增加生產，生產已不克增加，而新種又不能繼續其後，則將來膠量供給上定發生重大問題。二十五年之膠地，其生產力將枯竭，加之因經濟關係膠地復受淘汰，尚有其他足以阻止生產發展之原因，將來供給誠有不足保證的情勢。——樹膠年報之樹膠預言。

(6)不有一九二二年的恐慌，則沒有一九二五——二六年的旺盛，今日之恐慌是將來旺盛的先兆。——一般短視者的因果論。

對膠業前途持相反的悲觀態度者，謂目下險象環生，在不遠的將來決無旺盛的機運，其理由約有下列數點。

(1)巴西樹膠將戰勝南洋樹膠，因㈠南洋英屬膠貨從未成爲最良之膠，此後亦然。此非天氣或土地有何缺憾，乃最初由巴西擇種時不愼所致；㈡野膠加以改良，其價必較便宜；㈢世界銷膠最多者爲北美合衆國，次爲歐洲，此二處離巴西比離南洋任何產膠之地爲近；㈣種植膠樹一株，其生產力不及巴西一株野生膠樹的一半；㈤南洋膠樹有二十八種害蟲或病症損害之，巴西則未聞也；㈥南洋膠樹自種植後，非有六年之久，不能開割，在巴西之膠樹收成時間不必俟如許長久，則資本省。假使巴西得大批資本開發之，則南洋質劣樹膠或將受其排除。——日人高里博士之意見。

(2)目下南洋的膠園約有七百萬英畝，其中有十分之七已在生產中。一九二九年全世界產膠八十六萬零四百又四噸，預算一九三五年生產額將增至一百二十萬噸，那時的世界消費如何，此時雖無從斷定，但就目前世界貿易均在嚴重壓迫

之中，欲希望如前之興盛，誰也不敢臆斷，故此膠業前途甚少活躍的希望。——經濟學者的意見。

(3)今日膠業之所以日趨窮困之境者，幷非如一般人之意念，謂因世界存膠極形澎漲。此說吾人當然不能否認，然究其實質，生產力大高，與一九三〇年之消費量不得相容耳。——美膠業貿易所主席韓迭生之意見。

(4)前年全世界樹膠消費為七十八萬五千噸，生產為八十六萬噸，據著名樹膠經紀館的預算，全世界消費為八十一萬噸，其中有四十八萬噸係美國所需要者，但據紐約樹膠交易所主席云，美國去年祇須生膠四十萬噸，由是可知去年生膠消費無增加之希望，而生產仍不斷地增大，本年年底存膠將更多。

(5)複製膠使用大增，生膠消費必受影響。

我已將對膠業前途持樂觀悲觀的雙方意見分別介紹了，此地可讓我把雙方意見作個結束。抱樂觀論者認目前的恐慌由於生產與消費失其均衡，在此恐慌期間，有不少膠園受經濟壓迫非停閉不可。這麼一來生產額將減小，同時因市價低落，用途將增大，待存膠售出後，供求保持平衡，前途大有希望。持悲觀論者，認南洋樹膠質劣而成本又高，將不敵巴西野生質美價宜的樹膠，這是認定南洋樹膠種植業將根本失敗的診斷。餘則認目前世界各種產業均在經濟變動的壓迫中，希望消費有極大的增加，必成空想。而生產卻仍不斷地加大十分之三，未有生產的膠樹將繼起採割，同時複製樹膠使用日廣，斷定前途不可樂觀。

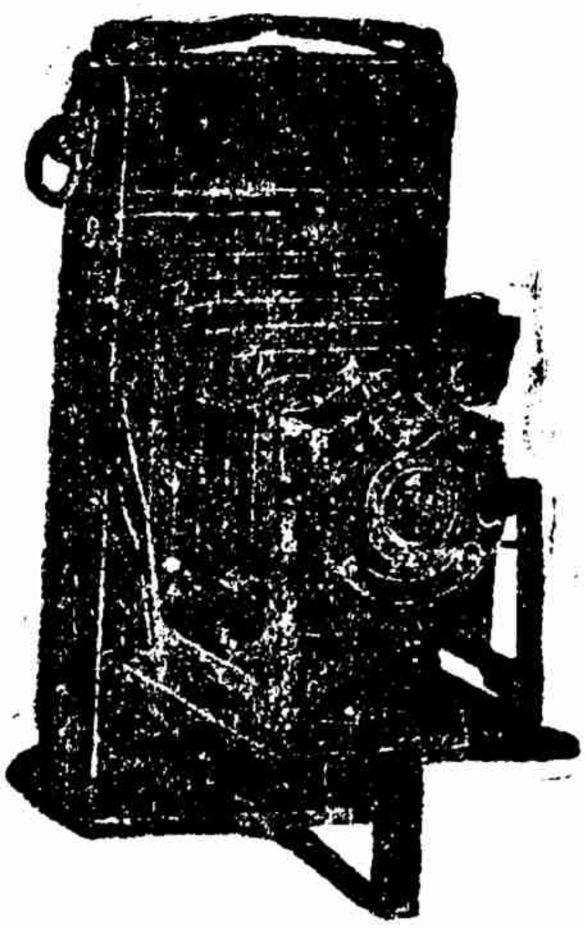
在持前說者，自有其見地，不容厚非；持後說者更是千眞萬確的事實，不容吾人否認。目前南洋各膠園因市價落於生產費之下，有些迫不獲已須實行停採，是必然的。不過目下各園主正為反抗經濟壓迫而盡量生產，本年底存膠將繼續增大，欲待存膠售出，幷俟大部分膠園停閉後，勢有所不能。若就世界產業恐慌過程來觀察膠業，從『任何實業，均逃不了目前實業恐怖的壓迫』見地上，吾人也敢斷定膠業必無擺脫此壓迫的可能。若謂南美野生樹膠經人工墾植後將壓倒南洋膠業，這尚非南洋種植家目前的勁敵，英荷聯合限制不成，彼此二地的大膠園聯合組織生產托辣斯，競爭生產才是唯一的致命重症。種植家要救濟其已成事業之崩潰，非聯合限制生產，無其他路可走。聯合限制能實現否？吾人不敢決也。

總之，南洋樹膠種植事業已到了嚴重的恐怖時期，種植家本身已失去救濟的能力，政府又無法使英荷聯合限制得於實現，大公司且正努力組織托辣斯競爭生產，產額增大，剩膠日多。園主破產，工人失業，社會發生動搖，盜賊橫行，隱憂四伏。華僑資本小，無組織，其經濟優越地位將隨膠潮而沒落。黃金時代的南洋或從此永逝，生斯息斯者生活將日加惡化，非走到新的階段時不能恢復。

最趨 Agfa 時的

Billy
The little Pocket Camera

必利袖珍卷片機



用一百廿號卷片經濟省費焦點衹分『遠』『近』故此對光簡易手續便利隨時可攝得最清晰之照片凡　閨秀及初學者最宜採用此機

「用片省費」

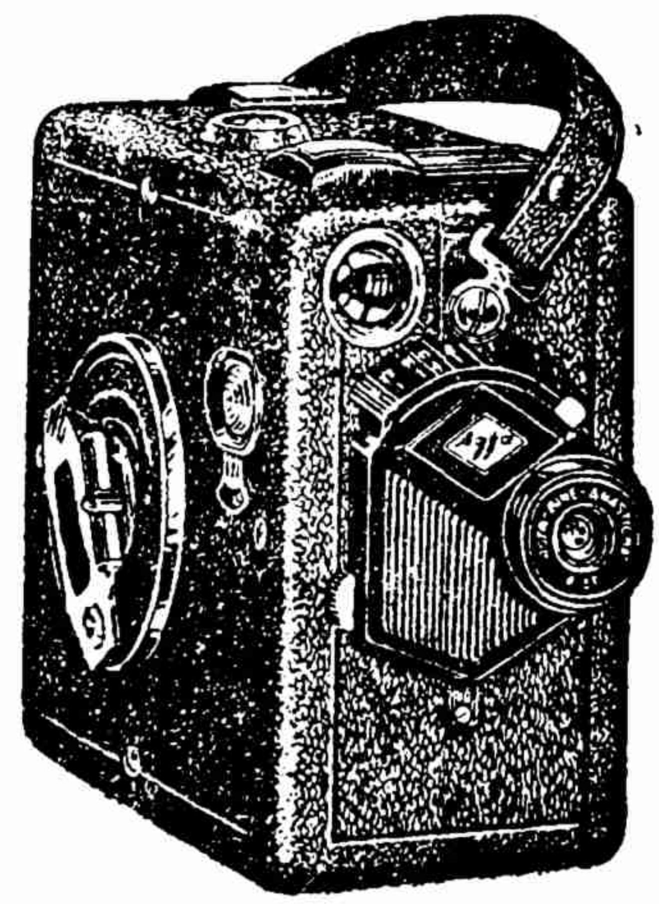
「手續簡捷」

「照片准好」

Movex
Cine Camera 16m/m « 40 feet

摩維克司
家庭旅行

影片鏡箱



鏡頭．F．三．五

重量．四磅又四分之一

面積．高五寸半

每次能攝四十尺小影片

本公司代冲洗免費於廿四小時內可洗妥奉還

上海四川路六十八號　**矮克發洋行**　說明書附郵四分即奉



日本農業的特質

日本那須皓著
夏詒彬譯

日本內地農業的特質，是小規模的家族的經營。這種企業的形態，佔壓倒的多數，這就是所謂農民的經營，並不是農場的經營；是個人的經營，並不是公司的經營。牠的實際情形，有左表可以證明。

第一表　依耕地面積的大小統計農戶表（一九二五年調查）

耕地面積	農家戶數	對於農家總戶數的百分率
八畝未滿	一、九五一、三八〇	三五(%)
八畝以上十六畝未滿	一、八八五、七二三	三四
十六畝以上三十二畝未滿	一、一九〇、二三三	二二
三十二畝以上四十八畝未滿	三二一、五四八	六
四十八畝以上八十畝未滿	一三四、一一六	二
八十畝以上	七二、一五七	一
合計	五、五五五、一五七	一〇〇

由上表看來，未滿八畝耕地的經營者，占全體三分之一強，自八畝至

一　日本農業的多樣性

日本的農業，北起北緯五十度的樺太，南到熱帶性的臺灣，經營的範圍很長，日本本部和朝鮮、臺灣、樺太等各有各的歷史和社會的情形，所以經營農業的狀況也各不相同。就是冬季積雪的北海道和東北一帶，以及終年不下雪的九州，也各有各的特殊情形。譬如東北以北的地方，被自然條件的支配，水稻的後作物，不適宜於種麥，但關東以南便不成問題。此中的原因，是爲連作會妨礙第二年的稻作。這樣說來，如要概述日本整個的農業特質，是非常困難的，但內地的一部份，也有某種程度上的相同。內地農業的特質，雖不適用於臺灣，卻常和朝鮮近似。所以本文所談日本農業的特質，用日本內地做中心，而於必要時，也顧到朝鮮、臺灣的情形。

二　小規模的家屬的勞作經營

十六畝的過小經營者，占全體三分之一強，自十六畝至三十二畝的小經營者占百分之二十強，三十二畝以上至八十畝的中經營者，占百分之八，八十畝以上者（在日本稱為大經營）占總數千分之十三。這樣說來，日本農民百分之七，是耕地十六畝以下的過小農，其餘十分之三是中小農，這種情形，在最近十年間的調查並無怎樣變化，可用左表證明。

第二表　依經營耕地的面積，表示農家比率的變遷。

耕作面積／年次	八畝未滿	八畝以上	十六畝以上	三十二畝以上	四十八畝以上	八十畝以上	合計	對於農家總戶數的百分率：八畝未滿	八畝以上	十六畝以上	三十二畝以上	四十八畝以上	八十畝以上
一九一〇年	二、〇三一、八二一戶	一、七六八、八四八戶	一、〇四七、六一六戶	三三二、〇六九戶	一五五、六〇九戶	七〇、九八四戶	五、四一六、九三七戶	三七·五%	三三·〇%	一九·三%	六%	二·九%	一·三%
一九一五年	一、九八九、一三〇	一、八三三、一八九	一、〇九二、二六六	三三〇、〇八三	一四九、三六七	六八、一五四	五、四五一、一八九	三六·五	三三·四	二〇	六·一	二·七	一·三
一九二〇年	一、九八六、〇六四	一、八五二、一〇四	一、一四三、八六三	三四三、八二七	一五四、九二〇	九二、三一九	五、五七三、〇九七	三五·六	三三·二	二〇·五	六·二	二·八	一·七
一九二六年	一、九五一、三八〇	一、八八五、七三三	一、一九〇、二三三	三二一、五四八	一三四、一一六	七二、一五七	五、五五五、一五七	三五·一	三三·九	二一·五	五·八	二·四	一·三

企業集中顯著的現像，在日本農業界裏頗難看得出來。但個人經營的卻很多，根據一九二五年日本農林省的調查，公司數目有二萬四千強，資本總額約百六十四億圓（日金），其中和農業有關係的公司，僅七百二十餘所，資本總額，不過一億九千萬圓，企業集中情勢的不顯著，於這裏可以瞭然。和他國有五百十數萬所的農業經營，資本總額三百四十七億圓相比較，日本農業不足稱為公司的經營更明。可是近幾年來，日本農事公司的數目及資本金額，逐年都有增加的趨勢，這是實在的情形。在一九二二年，公司四百七十五所，資本總額僅二千六百萬圓；到一九二五年，公司數目及資本金總額都大增加，比較看來，不能不視為長足的進步。但這種公司，不能親自經營農業，大都是把牠的所有地分配於佃農去耕種的（其中能自行經營者，在朝鮮方面卻復不少）。近年自佃作爭議發生以來，地主們為避免首當其衝起見，出而設立土地公司者也不少。這種公司，在關西最多，如岡山的獎農土地有限公司，資本五百萬圓，香川縣的讚岐土地有限公司，資本一百萬圓，都是很有聲譽的。談到這裏，我們可以作一個結論說：「日本農業的特質，是部分的農地資本的集中並不是農業經營自身規模的擴大。」

更可從別的方面觀察日本農業經營是很小的，如一九二六年末的統計，日本內地的農地面積，有田四九七六萬畝，園四七三六萬畝，合計九六一二萬畝，用農家戶數五百五十五萬平均計算，每戶僅得田八·九六畝，園八·五三畝，合計不過一七·四九畝而已。除新開墾地北海

道外，就其他府縣而言：約有田四七四七萬二千畝，園三七一六萬八千畝，用農家戶數五百三十八萬二千五百六十六戶平均計算，每戶僅得田八・八一畝，園六・九一畝，合計一五・七二畝。農業經營的大小雖然不單依農地面積，就是經營的集約程度，也有關係；可是土地有報酬漸減律的存在，在小面積的農地決不能濫投多大的資本和勞力；所以農地面積，如很狹小，農業經營當然是小規模的；這就是用農地面積做標準，可以證明日本的農業經營，是小規模的。

又日本的農家差不多十分之三是兼業農家，這等兼業農家，在各種業務的閒暇，才經營農業的，他們的經營面積，普通不過三四畝，所以兼業農家，不妨看做八畝以下的小農。現在假定兼業農家的經營面積，平均作四畝計算，一百六十七萬戶的兼業農家，共有耕地面積六百六十八萬畝；其他專業農家，每戶約耕二三・五二畝了；所以日本的專業農家，平均每戶耕作二十四畝左右，可以推算得到的。更有許多農家除耕地以外，還有宅地和農場附屬的林野，或牧場的入會權；所以計算廣義的農用地，在以上的平均數，須再加若干畝，這麼一來，日本專業農家的農場總面積，可以算做三十餘畝了。照日本農林省的農家經濟調查看來，各種形式的農家一百八十五戶，平均耕作面積，每戶為二六・四畝，如合其他農用地，約增四○%，可以推算全面積約三六・八畝。

觀察朝鮮的情形，在一九二六年末的時候，農地總面積，有田二五、一八四、○○○畝，園四四、八八○、○○○畝，合計七○、○六四、○○○畝；用農家戶數二、七五三、○○○戶平均計算，每戶得田九・一四畝，園一六・三○畝，共計二五・四四畝；也和日本內地專業農家所經營的面積，大抵相同。朝鮮的兼業農家，不過佔全體的一七%，專業農家耕作面積比較大的，也僅三十餘畝。水田有完全的灌溉設備的，約二○%，其他都靠天然雨水供給灌溉用的。又種麥為水田的後作物的，僅有一七%，其他都是一熟制的。一般經營，非常粗放，所以一個農家的農地面積，雖比日本內地廣大，可是農業經營的規模，決不如日本內地那樣大的。

臺灣的農地面積，在一九二六年末的調查，有水田六、一六○、○○○畝，園六、五七六、○○○畝，合計一二、七三六、○○○畝，用農家戶數三九五、八○○戶平均計算，每戶得田一五・八一畝，園一六・六一畝，共計三二・四二畝，如和日本內地專業農家相比較，約增三○%的農地面積了；可是臺灣農家，專業和兼業是不易區別的。統計日本內地、朝鮮、臺灣的農地總面積一七九、九二○、○○○畝，用農家總戶數八、六九八、○○○戶平均計算，每戶可得二○・六八畝。通覽以上各調查，日本內地或朝鮮、臺灣的農業經營，是小規模的，已不容疑了。歐美各國，除了一二國外，也沒有這樣小規模的，歐洲方面雖有許多三十二畝以下的小經營，大都是副業的；這種經營的農地面積，在他的國內農地總面積中，僅占極小的比率。可是中華民國的農業經營，大多數是小規模的，照從前農商部的調查，全國農地面積約十五億七千萬畝，用農

家戶數五千九百十五萬平均計算，每戶僅得二五・四三畝，又據培克(Buck)博士的推算中華民國的農地面積為一一七、四四〇萬畝，每戶平均可得一九・八五畝；今示培克博士所調查的各省農場的平均面積，和農戶的耕作田地如左表：

第三表　中華民國各省農場的平均面積表（一九二六年調查）

省名	一個農場的平均面積	一人耕作的農地面積	一個農場的耕作人數
吉林	八二・七五畝	九・二〇畝	九・〇人
遼寧	二八・七二	三・九八	七・二
河北	二六・二四	四・三〇	六・〇
山東	一九・四六	三・四〇	五・八
山西	三一・四七	四・三〇	七・三
陝西	二三・六三	三・六五	六・五
甘肅	二二・七二	三・三三	六・八
河南	二〇・五〇	三・五二	五・八
安徽	一五・五四	二・二二	七・〇
湖北	一三・五二	一・八二	七・五
四川	二二・五三	二・七四	八・二
江蘇	一九・七一	二・六七	七・四
浙江	一〇・八六	一・七六	六・二
福建	一一・八九	一・四四	八・〇
江西	一〇・九六	一・七〇	六・四
湖南	一〇・三八	一・六三	六・四
貴州	一〇・八九	一・五七	七・〇
廣東	一〇・九六	一・五七	七・〇
廣西	一〇・八九	一・五七	七・〇
雲南	九・六〇	一・三一	七・三

又培克博士就河北省一百五十個農場調查耕作面積如下：

農場的面積	十三畝以下	十三畝到二五畝	二五畝到三八畝	三八畝以上
農場的個數	三三個	四八個	三四個	三五個

從上表看來：中華民國北方的情形，和日本北海道或東北地方相近；中華民國南方和日本的關西相似；不過就日本全體而言：一個農家的平均耕作面積，稍較中華民國狹小而已。中日農場面積，既然相同，耕種法、農具、和家屬員數也無差異的時候，於是農家一戶的平均耕作面積，當然有相似的傾向。

日本的農業經營，從世界的見地看來，實在是小規模的；只有北海道的農業經營，每戶平均得七四・六畝，是特殊的情形；可是僅因北海道的情形，是不能打破全日本農業的特質的。又日本農業，對於土地的利用，非常集約，耕作面積往往比農地面積多三〇％，雖然如此，仍是小規模的經營。

歐美各國三十畝以下的農業經營，都是兼業農家，不和專業農家統括計算的。如英國的工業勞動者在分貨地（Allotment）經營小菜園；德國的市民半為娛樂的經營小園，都是實例。這等零星經營，雖然相當

的存在，但占農地總面積中極小的比率；和差不多全部是零星經營的，日本農地面積，是大異其趣的。

第四表　各國一個農場的平均耕地面積表

國名	耕地面積（畝）	耕地及附屬地合計（畝）
巴西（一九二〇）	—	四三三三・二
紐芬蘭（一九二五）	—	三二八六・四
加拿大（一九二一）	—	一二八三・二
美國（一九二五）	五〇七・二	九二八・〇
丹麥（一九一九）	二五七・六	二九七・六
英國本國（一九二六）	一四四・〇	三四四・〇
瑞典（一九一三——一九二〇）	一〇七・二	六〇〇・八
法國（一九〇八）	—	一四五・六
荷蘭（一九二一）	—	一四〇・八
德國（一九〇七）	八八・〇	一二〇・〇
愛爾蘭（一九一三）	四八・〇	—
俄國	五七・二	—
中國	一九・二	—
日本　內地（一九二六）	一七・六	—
日本　朝鮮（一九二六）	二五・六	—
日本　臺灣（一九二六）	三三・六	—
全日本合計（一九二六）	二〇・八	—

未滿三十二畝的農場對於總農場的比率

國名		
英國		二〇・〇%
愛爾蘭		二八・〇
德國		五八・九
比利時		三三・七
瑞典		二九・二
加拿大		一〇・四
法國	十六畝以下	三八・〇
奧國	十六畝以下	二四・〇
荷蘭	八十畝以下	五〇・七
美國	十九畝以下	〇・三

日本農業經營，是小規模的，既如上述；現在且述家屬的勞作經營。家屬的農業的特徵，是全靠一家的勞動力自己經營；並不依賴雇傭勞力的。據一九一九年調查：日本內地農家五百五十餘萬戶，從事於農業的，約一千四百萬人，專業的農業勞動者，不過三十七萬人，兼業的農業勞動者，差不多占八八%，可以證明日本的農業經營，是專靠家屬的勞力了。

家屬的農業經營的特徵，也表現於經營方針之上；對於投下資本的最大利潤，不從企業者的見地去求；往往用預定的企業益和自家的勞動報酬的總計，希望達到最高額，做經營決定的目標。或於這種目標外，幷對於自家的消費物務必採取自家生產的方針。這種自給的色彩和希望自家勞動報酬總額的增高，可使中小農經營，不會順從資本主義

的指導方針；日本農業經營的自給的色彩，依據農林省的農家經濟調查，家計費中的四一%爲自家生產的。朝鮮臺灣的農家勞作經營的特質，也和日本內地相同，不再詳述。

三 養蠶和園藝並進的稻作農業

農業分兩大部，即耕種和養畜；日本的農業，偏於耕種；并且耕種又以稻作爲主。日本內地農地的五〇%，朝鮮農地的三五%，臺灣農地的四八%，統計全農地面積一一八七二萬畝中的八千萬畝，都是水田種稻的。日本政府對於此種水田經營，或行耕地整理，或改良排水幹線，或增加朝鮮產米種種方法，無所不施，日夜提倡稻作農業，以期發達。水田稻作，在東洋各國，並非異舉，但在歐美是比較稀罕的；所以從國際上看來：稻作也是日本農業的特徵。經營稻作的技術，日本非常進步；次於稻作的，就是麥作，統計大麥、裸麥、小麥等的栽培面積，日本內地約二四〇〇萬畝，朝鮮四三二萬畝，臺灣一萬六千畝。如再就各種雜穀的栽培着想，那末日本以稻作爲主要農業，更是明瞭了。近來果樹蔬菜等園藝農業，漸漸發達起來，也是耕種農業。可是畜產方面並不那樣發達，除了雞、豬等小家畜以外，牛馬那樣大家畜，農家也不多飼養；這是和歐美情形稍異之點。

日本水田經營的發達，原因在降水量的過多，同時國民保守食米的嗜好，也是一大原因；所以在國土狹小，人口稠密的日本，如果自然的事情沒有妨礙，都行稻作的。假使飼養家畜，用畜產物供給人類的食料，比較直接栽培食料於耕地，需要的地積，須多數倍；所以日本畜產不盛。家畜飼料，栽培於耕地的也很少。又野草的性質，對於日本的風土不甚良好；日本魚類又很豐富，同時受佛教的影響，不喜食肉，所以利用山野的畜產經營，也不很盛。

第五表 各國家畜頭數比較表

國名	牛	馬	驢及騾	猪	綿羊	山羊
中國(一九一六)	一五九七萬頭	四四〇萬頭	三六六萬頭	四四七一萬頭	二二二三萬頭	—萬頭
印度(一九二三)	一四三一七	二一五	一八一	—	三三五三	三四二六
暹羅(一九二四)	三八〇	二二	—	八六(一九二一)	—	—
比利時(一九二四)	一六三	二五	—	一一四	—	—
丹麥(一九二四)	二六七	五五	三三	二八七	—	—
法國(一九二四)	一四〇二	二八六	四七	五八〇	一〇一七	一三八

德國（一九二四）	一七三〇	三八五	—	一六八四	五七二	四三五
意大利（一九一八）	六二四	九九	一四五	二三四	一一七五	三〇八
英國（一九二四）	七七九	一四四	—	三五七	二二二四	五
俄國（一九二四）	三六二三	二二三	六	一六八三	六七〇八	二一二
美國（一九二四）	六六八〇	一八二六	五四四	六五五〇	三八三六	—
阿根廷（一九二二）	三七〇六	九四三（一九二一）	九一（一九二一）	一四四	三六二一	四八二（一九二一）
巴西（一九二〇）	三四二七	五二五	一八六	一六一七	七九三	五〇九
澳洲（一九二三）	一三三六	二三三	二	九〇	八〇一一	二三
日本（一九二五）內地	一四六	一五五	—	六七	一·七	一七
日本（一九二五）全國	三〇六	一六二	一	三二六	二	二九
水牛及黃牛	三七					

總之日本農業耕種方面特別注重稻作；畜產方面，不甚發達；都是實在情形。近來豬、雞等小家畜，漸漸興盛，是值得我們注意的；因爲日本耕種方面，除稻作以外，漸漸推移到園藝農業，這等小家畜，正是適宜日本的實情的。

日本農業，既重水田耕作，牠的結果，發生水利問題；推原古來所謂『灌水論』『爭水訟』等，可以知道水利問題，是帶社會的重要性的。水利問題的適當處理，對於日本農業，是很重要的；這是以園作爲主的歐美諸國農業所不明瞭的難問題。近來日本都市人口，特別增多，生活程度也一天高似一天；果實蔬菜的供給，漸漸有利，所以稻作農業的日本園作也園藝化了。據一九二七年日本農林省統計表所載日本內地蔬菜的耕作面積，約八百萬畝，產額可達二億七八千萬元；又一九二八年日本農務局報所載：日本內地蔬菜的栽培面積，超過一千四百四十萬畝，產額得五億元；雖兩種數字，大有可疑之點，也不難推知蔬菜栽培的重要了。果樹園藝也很發達，栽培面積，約十六萬畝，產額年達八千萬元。照歷年的趨勢看來，也可以推想以後園藝的發達；這也是日本的小農經營性質相合，所以使然的；也可說日本的耕種農業，以稻作爲中心而配以園藝的。

養蠶的興盛，也是日本農業的特徵；養蠶雖屬廣義的畜產，可是普通和畜產區別，另稱養蠶的。據一九二六年日本蠶絲局的調查：日本內地養蠶戶數約二百萬戶，占農家總戶數的三七%，桑園面積約九百十二

萬畝，蠶種掃蟻數：春蠶七百六十萬枚，夏秋蠶一千四十萬枚，合計一千八百萬枚，收繭約五四一八七五斤，價六億六千萬元。日本的生絲，做世界市場的商品的，占生絲總額的六六%，所以稱日本為世界首屈一指的養蠶國。養蠶一事，是日本從古舉行的，明治以來，進步更速。因為有了養蠶，利用山腹的傾斜地做桑園的，到處都是；現在的桑園面積，約占全國園作總面積的五分之一。養蠶雖是很費勞苦，也多危險的事業，但比其他農業，較在短時期裏得多額的收入，普通成績良好的，投下資本的利率，約一五%至三〇%，失敗的損耗率也不過二〇%內外。

一九二五年朝鮮的養蠶戶數：春蠶約五十萬戶，夏秋蠶約十七萬戶，繭的價格達二千一百萬元；還是年年發達，將來生產，必更增大。又朝鮮蔬菜果實，每年產額在九千萬元以上；臺灣養蠶雖不足言，園藝作物，每年產額約二千萬元。

四　耕地的區劃和傾斜不適於大機械的使用

日本山地很多，平原很少，朝鮮臺灣也是同樣情形的；所以找不到平坦的耕地的地方，都把傾斜地開為田園。傾斜在二十度以上的地段，用做水田、桑園、或果樹園的，在日本內地，並不算稀罕；至於茶園，往往開設於傾斜三十五度以上的山腹。在歐美各國，利用相當的傾斜地，栽培葡萄的，雖有實例；可是傾斜地用做耕作的田園的，不像日本那樣普遍。

日本因為地勢的關係上，和農業小規模的經營，所以耕地一坵的面積很小，並且農家所屬的農地，各處分散。農地的分散情形，雖不是日本特殊的，但在歐洲方面已加整理，所以這種情形不如日本之甚。日本的水田，雖因耕地整理，漸漸把區劃改良；可是已經耕地整理的水田，不過一小部分；園圃方面，都未着手。日本田園的面積，每坵平均不過八九畝；可見耕地區劃，非常狹小；至於農地分散情形，依據各縣農會的調查，就可證明了。

日本的地勢，和耕地的區劃，皆不便進步的耕耘和大機械的使用；所以大多數的農家，使用構造極簡單的鐵搭和鋤犂，實行小規模的經營。又牛耕馬耕，也可施行；在日本內地，耕作的範圍，為田的面積六七%，園的面積一九%，合計占總面積的五四%。

五　耕地價格和佃租的高昂

日本耕地的買賣價格和佃租的高昂，也是農業上的特徵，據一九二五年日本大藏省（財政部）主稅局的調查，除北海道及冲繩縣外，日本內地三府四十二縣的田園每畝平均價格如下：

上田	四一六圓	上園	二六五圓
中田	二五九圓	中園	一三九圓
下田	一四二圓	下園	六二圓

又據日本勸業銀行的調查如下：

一九二五年調查　一九二八年調查

上田	四六二圓	四四五圓
中田	三五〇圓	三三六圓
下田	二四三圓	二三二圓
上園	三〇六圓	二九三圓
中園	二一一圓	二〇六圓
下園	一三四圓	一二七圓

以上的統計，和十九世紀末的美國國有地無代價可得耕作權的，雖不能比較；但和人口稠密的歐洲各國數百年來的農耕地相比較，日本的地價也是高出兩三倍。日本內地農家的農業資本差不多八〇%是地價，他們的經營資本反很少的；這一點很可證明地價的高昂了。

因爲耕地價格的高昂，佃租也同時增加，水田納米，每畝一石或一石以上，佃租的平均，約爲水田實收額的五〇%強；園圃納米、麥、大豆、及金錢等的一種或兩種，如換算金錢，每畝十圓至十二圓，約爲收穫價格的三〇%至四〇%。

第六表　每畝佃租表（北海道及冲繩縣除外）

A　田的佃租（以畝爲單位）

耕地的種類	佃租的種類	契約佃租 普通	契約佃租 高	契約佃租 低	自一九一五年至一九二〇年五年間的平均佃租 普通	高	低	自一九一五年至一九二〇年五年間的平均收穫量 普通	高	低	佃租對於收穫量的比率 普通	高	低
一熟制	米	一•〇二五石	一•三〇九石	〇•七〇四石	〇•九六七石	一•三三八石	〇•六四八石	一•八九八石	二•三二五石	一•三八二石	五一%	五三•三%	四六•九%
二熟制	米	一•二五一	一•五八四	〇•九二三	一•一九五	一•五〇九	〇•八七〇	二•一六九	二•六二三	一•六五二	五五	五七•四	五二•九

B　園的佃租

佃租的種類	契約佃租 數量	契約佃租 換算金額	最近五年平均的佃租 數量	最近五年平均的佃租 換算金額	最近五年平均收穫量 收穫物的種類	最近五年平均收穫量 數量	最近五年平均收穫量 換算金額	佃租的換算金額對於收穫量的換算金額的百分率
米	—	一三•八六圓	—	一二•四二八圓	—	—	三一•〇四一圓	四〇•〇%
大豆	—	一•三六五	—	七•二三八	—	—	二〇•六〇四	三五•〇
裸麥	—	一〇•五一	—	九•七二八	—	—	二七•一〇六	三六•〇
大麥大豆	—	一〇•三九三	—	九•八二九	—	—	二四•二一三	四〇•六
金錢	九•三九圓	—	九•〇二八	—	—	—	三二•六九六	二七•六

日本的地主從佃租裏須納國稅和地方稅，所以農地資本的利息，似較低廉。法國的佃租僅爲地價的三%，日本的佃租，對於地價的比率，卻是加倍；因爲耕地價格的高昂，所以佃租的絕對額，也較法國數倍增加。又和德意諸國相比較，日本的佃租，是很高昂的。在法意等國，有分益耕作的制度，地主和佃農之間，把收穫物折半或用其他比率分配，在這種制度下，地主常常供給肥料、貸與家畜、或土地以外的種種農業資本，和日本情形，大不相同；近年來這種收穫物分配的比率，漸漸對於佃農較有利益了。德國因爲休戰後貨幣價值的大變動，多把從來用金錢繳納的佃租，改爲收穫物的繳納，佃租對於收穫物的比率，僅爲一〇%至二〇%；但不像日本水田的佃租，可得五〇%。

這種耕地價格和佃租的高昂，當然起因於農地的大宗需要；同時也因歷史上的關係，有許多部分，在明治初年把往時高額的田稅改正的時候，變爲佃租。現在耕地的需要程度，對於耕地價格和佃租的影響，在同一鄉村的兩部落裏，因人口的多少，及農業以外的實業的發達程度怎樣，才可決定；雖然農地的生產力相同，可是賣價和佃租，相差是很大的。又因佃農同業的競爭，和米價的騰貴，地價也自然高昂的；這種事實，我們不可疏忽！

從一九一九年以來，佃作爭議勃發，農村社會發生變化，同時耕地價格和佃租，從來取漸騰的傾向的，一變而現下降之勢。據日本勸業銀行的調查：在歐洲大戰以後，因農產物價格的昂騰，地價也漸漸增高；到了一九一九年，達最高點；一九二〇年因財界的恐慌，地價暴落，一九二二年米價漸漸恢復，地價雖稍昂騰，也不能挽回頹勢；反被佃作爭議或其他事情所牽制，不得不走漸降的徑路了。

第七表　普通田園買賣價格的變動表

年次	田每畝價格（全國平均）	同上指數	園每畝價格（全國平均）	同上指數
一九一三年	一八八圓	一〇〇	一〇二圓	一〇〇
一九一四年	一七三	九二	九三	九〇
一九一五年	一五九	八四	八六	八四
一九一六年	一六九	九〇	九四	九二
一九一七年	二〇一	一〇六	一一五	一一二
一九一八年	二七一	一四三	一五四	一五〇
一九一九年	四四一	二三四	二六一	二五六
一九二〇年	三七一	一九七	一四三	二〇一
一九二一年	三六九	一九六	二一七	二一二
一九二二年	三八八	二〇五	二二七	二二二
一九二三年	三六四	一九三	二一四	二〇九
一九二四年	三五五	一八八	二一三	二〇九
一九二五年	三五〇	一八六	二一一	二〇七
一九二六年	三五七	一八九	二一九	二一四
一九二七年	三四一	一八一	二〇八	二〇四
一九二八年	三三六	一七九	二〇六	二〇二

近時日本耕地價格，雖稍低落，佃租也隨減少，但和歐美諸國互相比

較，又很高昂，已如上述。這種情形，和農村資金的重利，（普通利息都在一〇%以上）都使日本農業經營陷於不振的。

朝鮮的耕地價格，較日本內地低，中田每畝七十五圓，中園每畝二十五圓；但佃租對於收穫量的比例，和日本內地同樣，或比較高些。朝鮮的收穫絕對量雖劣於日本內地，但因為耕地價格很低，所以收穫量未必是小於是農地資本的回收，也較快些。

六　其他諸特質

以上所說的五點，都是日本農業的特質，其他諸特質，也是從這五點引伸而來的。如日本農業，在勞力方面，是集約的；在資本方面，可稱疏放的。因為日本農業，是家屬的小經營，也因缺少家畜和大農具，而生此必然的結果。所謂資本的疏放，並非連農地資本一齊計算；僅就投入農地的經營資本而言的。因經營資本額和投下勞力量的比率，而生上述的結果；並非單就單位面積所分配的經營資本的絕對額而論的。如僅注意單位面積所分配的絕對額，那末日本農業，和別國的大經營相比較，也未必是資本的疏放了。

日本農業，應用人糞尿很盛；這種特徵，因為缺乏家畜使然的；歐美各國的肥料，是由家畜排泄而來；日本和東洋各國，就以人代家畜造肥料了。因為處置人糞尿的設備，不甚適宜，所以日本因人糞尿傳染的疾病，非常流行；尤其是農民，多是寄生蟲的寄主，這是很值得研究的問題。據近年日本內務省衛生局檢查九個村落的住民約一萬七千七百人，中有一萬五千二百人是寄生蟲的寄主，照百分比率計算，實占八五%強，這是一件很可怕的事實，也是日本農業的特質。

暴風雨的危害，也是日本農業的特質；又病蟲害的種類和加害程度，也比別國顯著；譬如果樹的掛袋，確是防止病蟲害的特殊情形。因為日本地理學的地位，接近太平洋，氣候溫暖多濕，所以這等被害甚多。

日本農業，重視米繭；日本米是世界的特殊商品，別國出產較少；日本供給繭製品的生絲，也占壓倒世界的的優位。兩種的市價，往往不因許多生產國的集合的事情而決定，所以米繭的價格的變動率很大；也是日本農業的特徵。米價的暴騰和暴落，農民所受的苦痛最大；日本政府設立米穀法，調節供求和價格。蠶絲方面也時聽到當業者喊救濟之聲，日本政府，為維持生絲的市價起見，特別發給補助，這是大家都知道的事實。

又產業合作社，以數字而論，非常發達，也可算是日本農業的特徵。總括日本農業的特質，條示如下：

(1)小規模的經營。

(2)專靠家屬的勞力，罕用雇傭勞力。

(3)大機械使用不多。

(4)勞力是集約的，經營資本是疏放的。

(5)大都是兼業農家（日本內地兼業農家最多）。

(6)缺乏公司組織。
(7)存留自給的色彩，尙未完全營利化。
(8)農業的重心，在於稻作。
(9)畜產不甚發達。
(10)養蠶非常發達。
(11)傾斜地也用做耕地。
(12)耕地的區劃很小，幷且分散各處。
(13)耕地價格和佃租的高昂。
(14)耕地面積對於國土總面積的比率很低。
(15)水利問題在農業上特別重要。
(16)利用人糞尿很盛。
(17)暴風雨及病蟲害等自然的災厄很多。
(18)因米繭價格的變動，使農業的危險率增高。
(19)產業合作社非常發達。
(20)具備寒地農業到熱帶農業的各種型式的農業。

獨立工黨女黨員麥克蜜倫之一生

芒

最近以七十高齡逝世的麥克密倫女士(Miss Margaret Mc Millan)乃英國女界不可多得的人物。她之著名是在她的創辦得福(Deptford)地方的勒齊麥克密倫嬰孩教養學校 (The Rachel Mc Millan Nursery School)，這所學校經過她不斷地奮鬥，已得公家的扶助，而變爲世界同樣性質學校的模範。她不但在教育方面有其獨特的地位，即在英國政治史上亦有其地位。因爲她同時又爲獨立工黨之先驅者。她早年即爲白拉德福 (Bradford) 的獨立工黨黨員，她幫助哈代 (KeirHardie) 發展工人的政治運動。她的一生精力，大部分都消耗在引起英國人士對於學校兒童健康之注意，公家應爲兒童有醫藥服務的設備。她實爲造福學校兒童的英國學校醫藥服務之創始者。

她雖是一個具有仁慈品質的婦人，但她有鐵樣的意志，她實現她的理想，嘗存必達其目的而後已的決心。就是到了近幾年來，患了極重的風溼病，她仍還掙扎走出去，到處演說，爲那些她所最愛的一班孩子們爭得其社會應給他們的幸福。她的專門工作，雖將她分開，使她不能參與獨立工黨的積極活動，但她自始至終，是個獨立工黨的忠實黨員。她與獨立工黨有很淵源的關係。她的長逝，使獨立工黨少了一個對社會實際服務的人員。不過她的終身事業，已是使她不朽。她的偉大的成就，將永遠存在於英國孩子們的心中。

時論要刪

發展中國小規模工業的一個建議

J. B. Taylor

目下中國經濟上最重要之問題，殆莫過於如何增進生產，以裕民生？然欲增進生產，則非應用科學方法於生產事業，使大工業與小工業同時發展不爲功。本文提出關於發展中國小工業之一個建議，期使一般農民俱可沾其實惠。凡關心中國經濟問題及民生問題者均值得注意之。原文載在英文中國評論週報(The China Critic)第四卷之第十三與十四兩期。茲由葉君祖鴻譯出，以實本欄。

記者

作者與燕京大學同事最近研究內地與鄉村的實業，其目的在對鄉村經濟問題，尤其對利用農人閒暇一點，有所貢獻。他們就考察實際情形所得，著爲下文，陳述他們所看見的情形，並討論西方小規模實業發展的趨向，及中國可以採用一種在科學及合作的基礎上發展農村實業的政策。

一　中國的情形

(1)農業是季節的實業。　農業之所以是季節實業的原因，一部分由於農業的特質，而中國人大半均從事於種植食糧及五穀，不知將工作平均分配於四季。在中國一部分的地方，冬季長而苦寒，因此田中工作停止者凡數月。

(2)鄉村的生機……工業。　華北各省對於鄉村工業需要尤切。因一則農業有上述的困難，二則雨量不定，於是基此而得的農事收入也就不定。因此鄉村家內工業，遂有增無減。這一類的例子極多，其中最顯明的，莫若高陽縣的紡織工業。蓋高陽距離鐵路甚遠，當地商會曾自天津輸入改良織機及機紡的棉紗，組織若干工廠。不久卽感覺到與其集合許多工人在廠內作工，到不如令他們將機器帶回各人家中去工作。一方面可以利用他們的餘暇；一方面，又可得到他們家人的助力。此法施行

以來，成效大著，直到今日，他們的出品，近的銷到內地，遠的銷往南洋了。

(3)鄉村工業成本的低微。 雖然現代的工業技術沒有介紹到鄉村裏去，但若以鄉村工業的製造成本與現代工業相較，未嘗不利。據調查所得，山西鄉村所產的鐵，成本僅及漢陽鐵廠所生產的三分之一。彭城的煤及陶器，成本也比較唐山的低得多。當然大家希望這些地方的工資高漲起來，其實這個目的只要引用些科學方法，就能得到，無須費許多資本。總之，最要的一點，就是不必盡量投資於工業，而要用漸進的盡量增加工人生產的方法，來改良民生。

(4)中國引用大規模實業的困難。 講到發展中國實業的問題，我們必定要想到中國引用大規模實業所得的困難。我們且不講股份有限公司如何不適於中國，要知道這種組織打破了向來中國以家庭爲中心的習慣。

二 西方經濟發展的趨勢

(1)小規模工業仍然重要。 我們講到經濟發展，就想到繼續的在那裏擴充的市場及日益擴大的生產機關。實際上生產單位，固然一天一天的擴大起來，但是我們也不當忽視手工工業在現代經濟生活中，仍佔着一個重要的地位。

(2)手工業。 講到手工業，我們可以指出德國現在有五分之一的人口，是靠着手工業謀生，而且他們的數目，並沒有再減的趨勢。瑞典，意大利，波蘭，羅馬利亞，與比利時，近年來都積極的發展手工業。去年法國手工業聯合會，更發起組織了國際手工工人聯盟。

(3)工廠進化的緩慢。 我們應當記着，工廠是一個漸漸進化的結果。最初這些工廠大都只有幾百個工人，他們的管理決沒有如今的這樣完備。因爲資本家及工人各有各的原來習慣，不能立刻便更改過來。那時的工作，也不像現在的這樣平均，有時極忙，有時極閒，工作時間，也非常的不定。從這樣的工廠，以至於今日這種極科學化的工廠，中間不知經了多少年的進化呢！

(4)分化(Decentralization)的要因。 甲、原動力的便宜。大量生產能得到較便宜的原動力，是從前生產單位擴大的一個原因。但是現在原動力並不必要大量生產，纔便宜些，就是有一間小房的工作室，也可以利用得到很便宜的原動力。乙、交通。交通較前發達而便利，可算是第二個要因。丙、農工的混合。福特汽車公司是現代大規模生產的組織，但是他現在也在各鄉鎮設立小工廠，專門僱用一班有季節性的農人，他相信這種趨勢，必定日益增加。

(5)小生產者的同盟團體。 甲、農業。在最近的七十年，很通行一種方法，就是將各小生產單位聯合起來，以發展生產事業。在農業方面，研究與專家指導等，由農業聯合會，農業專門學校任之；其他的事項，更由政府給予補助。合作社的組織，更可使商品標準化，大量生產，以適合集中市場的需要。農人可由此得到種種的供給，有些合作社，且可供給信用，因此各種大規模工業的特徵，除去集中管理一項外，

都被小規模生產者所結合的合作組織所辦到了。乙、工業。工業方面也應用了同樣的組織於小工業。前面所說的手工業聯合會，就是一例。此外還有許多工人的合作組織。總之有些工業方面並不需要大量集中的生產單位，他們只要將各小生產單位聯合起來，便能得到大規模生產組織的功效了。

三 對於中國建議的一種政策

從上面所述的看來，中國的農民正在尋找些工業方面的事情做；而西方的種種小生產者的聯合組織能夠代替集中的大規模生產的組織。現正我們要向中國建議，中國應引用現代的科學及現代的方法於內地及農村工業。如此所得的效果恐怕比依賴於發展城市工業所得的效果，還要大。這兩種方法，並不是互相反對的，有些工業因爲技術或管理的關係，必定要有大規模集中的組織。如鐵路，造船廠等。不過在中國現狀之下，就是這種工業也只能慢慢的發展起來。

(1)中國的大規模的工業。 我們現在並不要詳細的說這種工業在中國的發展，但有一二點不可不注意。在中國創辦工廠，我們應當要記着，必定要有相當的時間來變換人民的習慣，並且這種過程，只能用訓練的方法，來使其更快。如果中國的工業進步很快，就應當注意到這一點。並且工業的大小，也應當一步一步的與經驗一同增大起來。一方面須有有訓練的工人，一方面須有新訓練的經理。至於講到訓練，技術與職業的教育當然是一個重要的部分。對於學徒及青年，施以有系統的部分時間的教育，是十分適合於現在的情形的。但是學徒以及精練的工人，不僅僅要有充足的本行的知識，並且還要明瞭在現在經濟生活中活動的社會力量，與公民的新知識。因爲這都是中國民治的基礎啊！

(2)小單位的組織。 大多數的工業，的確不必要大規模生產單位。這些工業最好的例子，就是陶業。這班陶業商，不情願聽外界人的忠告，但很勇於摹倣同行。在這種情形之下，兩種方法可以實行：將所有的小生產者都集合到工廠裏來，同處於一個集中管理之下；或者由專家造起一個模範的窰，使這些小生產者見而做效。如果將這些小陶器商，組織成爲行會或者合作社，來供給他們資金的融通（卽信用合作，）原料，原動力，及設備等，如此所得的效力，與由組織大工廠所得的效力，是同樣的。牠的施行的重要程序大致如下：

(一)使一定區域內的小生產者組織同盟。

(二)用合作的方式，或官立銀行，供給全體資金的融通。

(三)供給專家的指導與研究，及改良方法的訓練。

(四)合作的供給原料與設備等。

(五)供給集合的銷售計劃，如果社會進步，最好用合作的方法，由此個人的出品可變成標準化。

(六)集合的供給電氣原動力。

政府對於第三項，當然應該加以補助，因爲這是一種生產的費用。譬如德國現在專門爲陶工設立學校，教他們將陶業作爲家內工業。這種組織的方法，能應用於家內工業，農業的補助工業等。

四 對於這種政策的反對與贊成雙方理由

(1)這種計劃的基礎是教育的。 現在所提議的計劃，就是根據克魯泡特金(Kropotkin)的三原則而來；他的三原則是：工業的分化，合併農工業於工業的鄉村，及合併腦力與體力的工作的完全教育。其中最後的一點，很重要。而最難的問題，也就在此。因爲這種發展的方法，在實業界的全體，需要教育的工作。一方面固然是困難的問題，一方面也就是他的優點。因爲有了這種教育，纔可以使人遵守着這個合作的計劃，往前努力將經濟活動與社會的生命，聯合起來。這種教育有很高的社會與文化價值。

(2)困難。 甲、人民可以適應麼？作者已經明白的指明，唐山的陶工，情願很快的摹做實際工作者，而不願受外界人士的忠告。在北平有一位商業學校的教員，覺得很難勸服本地的生產家，依他的忠告而改良。因此他自己辦了一個工廠，利用新法，成績良好，本地的各生產家，覺得難與競爭，因此也就摹做他的設施，採用新法了。所以人民必定先要看見同行裏，有了改良的實例，他們纔肯學着去做呢。

乙、發起的問題。 另外的一個困難，就是這種組織的方法，不能吸引一般專依資產而得收入的人們。因爲在這種組織之下，資本都分散於許多人之手。大規模生產事業的發起人，希望本人將來可得極大的報償，而這種組織的發起人，也不過與別人同爲一社員。他的所得，僅是一種精神的享樂，而不是物質的佔有。但是假如中央政府地方政府能得着一般有建設中國的大志的有爲青年熱心服務，這種組織，必定能得着成功的。

丙、以賤值僱工在家作工的問題。 第三個困難，就是家內工業能否保證沒有中間人以賤值僱工在家作工的弊病嗎？在歷史上看來，這是中外難免的。但是對於這一點，有兩個回答：一，這個情形的發生，是因爲家庭勞動者完全立於被動的地位；被人指揮，用別人的工具和材料。不過現在所提議的，完全立在另一種基礎上，工人是獨立的，他們所利用的工具，材料，信用，是自己的。販賣也是由自己的代理人去做。二，前面所提議的進行計劃，是想漸漸的應用科學於生產方面，這可以使生產不致停滯，因爲停滯是陷實業於惡運的一大原因。

丁、資本問題。 在農人方面，他們主要的資本，就是土地。他們並不必常常去更換，來適應新發明。但是這一點對於這種情形有無防礙呢？我們可以說，這種組織能夠聚成很足的準備金，因此人民可以由附屬的信用機關得到資本的。

(3)優點。 甲、較適合於中國人民的生活。這個計劃，比較適合於中國人民的生活。在中國，行會與其類似的經濟組織，仍然十分通行。

這些組織，與現在提議的組織，很爲相像。並且現在所提議的計劃，更充分利用家庭的單位，並保存着與土地的聯絡。因爲這兩件事，都是中國社會的基礎啊。同時他更能使各個家庭，合作在一種共同經濟利益之下，打破向來的隔膜。

乙、合併城市與鄉村的優點。 這種計劃，帶給鄉村地方以新的生命，而不是將人民都集中到城市裏來。西方的城市發達的太厲害了，所以使人民生出常與自然接近的需要。大部分中國人，都能與自然相接觸，所以造出一種保持鄉村與城市合併的特質的文化，是現代的急務。

丙、勞力可以穩定的利用。 同時他能使農人的勞力，引用於較好之途。縱然是農人能得着更多的土地，但是他們還不能沒有空閒的時間，但在這種新計劃之下，他們就可以利用他們的閒暇了。既然有兩種收入的源泉，當然每年的收入，比較上更爲穩當了。

丁、社會的利益。 這種計劃所得的結果，比較大規模生產對於社會爲有利。因爲他不集中權利於少數人之手，增加各生產者參加分配利益的機會，我們只要看到西方的社會情形，不會不知道這一點的重要。

我們所建議的這個發展小規模工業組織的政策，對於中國政府，青年，及教會，各有請求：請求注意民生問題的中央及地方政府，提倡並補助這種實業的發展；請求熱心建設中國的青年，依照這個計劃，去奮鬭；請求相信社會正誼，人類互助的教會，應用他們的原理於可以得到社會合作，及貢獻實在的地方，以免除社會的鬭爭。

葉祖鴻譯

歐美勞動問題與日本產業之合理化

栗本勇之助

本文作者栗本氏係日本實業界之有力分子。氏於去年六月嘗爲日本資方代表，出席於日內瓦國際勞動會議，會議畢，氏復游歷各國，考察產業界之實情。及歸日本，撰者此文，發表于大阪每日新聞。文中所述，雖不免有流露其資本家偏見之處，然對於歐美失業恐慌之由來，日本產業界目下之問題，尙多精闢之論。氏主張本國際間經濟上之分工協作，以緩和世界經濟恐慌，故反對高築關稅壁壘，並提議各國各按國情，特別注重於其最有希望之產業之發展。如謂：『日本刻下成爲問題之產業合理化，若於德國先例，不究其發生之條件與經過之歷史，其結果將招致意外之損失，亦未可知。』又如主張倣荷蘭丹麥等國辦法，傾全力於其得天獨厚之產業，以保國民經濟之繁榮。似皆足供留心民生問題以及提倡實業者之參考。大有莊客曾將此文譯登於天津大公報。茲節錄於後，以餉讀者。

記者

今日世界無論何國，皆苦悶於深刻之經濟凋敝。就中占世界生產之大半之英德美三大產業國，其度特深。若問此種凋敝究起於何種基因，答者多謂『此乃由於一兩年來之生產

過剩」，其解釋甚爲簡單。又世界金產額之逐漸減少，及法美金貨之偏在，亦爲重大原因。其理由固甚充分，但是否僅以上列數種原因而致今日深刻之凋敝，殊有研究之餘地也。余出席國際勞動會議，親與各國代表相諮詢，事後復親往各國遊歷，視察其實情，因痛感於上列各種原因之外，尚有他故存在，且其意義甚爲嚴重也。

在歐洲大戰以前，若云近代工業國，除德英美以外，蓋不多有。而在戰後則新興之國甚多。其銳意精進，復興之結果，得俱備近代工業國之形態者，異常增多。如捷克斯拉夫，波蘭等國，固無論矣。英國屬地之加拿大，印度等國，亦漸整近代工業國之陣容焉。

近代工業國之精髓，在『大量生產』，而品質之一定與價格之低廉，乃其特徵。本來大量生產，其當然之徑路，在越自國之國境，以其製品擴充至異域他國之市場。又一方面則與世界衆多國家相對峙。此等多數國家，講究關稅障壁及所有方法，以防止他國製品之輸入，故大量生產之理想，當然不能不受相當之制限。至是大量生產既受他國之掣肘，不能澈底遂行，則大量生產之精髓之生產費低廉，亦不能有何等期待，乃自然之理也。

以此考量，在一國內資本主義的經濟發展之跡，無論何種產業，苟僅熱中於由生產增加所得之利益，而對於至要之製品消費購買力不講何種培養手段，其結果恰如造雪人於積雪之上，愈大而愈危。

要之，今日資本主義經濟之發達，國際的及國內的，皆遭大量生產主義之進退維谷，及生產力與消費力不均衡之增長之二難關，此蓋爲今日世界經濟凋敝之大原因。其恢復應需相當之時日，固無疑義。而實際今日之凋敝，蓋起於近代的工業之精華之大量生產，及希圖避免大量生產之威脅與迫害之關稅國際戰爭，並使關於此等之內外失業問題，消費力之枯竭等，交錯而來。故欲改善世界經濟之凋敝，除國際經濟合理的改造以外，別無他策，固不待論。然國際間之事，又甚難言，在最短時日內而求其實現，厥非可能。但若聽其自然，毫不加以人力，則在其間，或起戰爭，或起產業革命，亦非必無之事。故吾人對於今後不祥事之發生，不可不有相當之機會與預備也。

余於昨年六月出席日內瓦之國際勞動會議，會見各國派遣之資方代表甚多。聆該會之各國資方代表之言，皆主對勞動者取一種彈壓手段，余不覺驚訝。此等代表，無論爲英爲德，皆自全國使用者總聯合團體選出。其使用者總聯合團體，胥與其國之經濟聯盟，工業聯盟等爲異體同身之關係，乃勞動問題專門之使用者方面之全國總聯盟組織也。

但余後來巡歷諸國，會見各國實業界之代表的人物，而聽其意見，如德國之皮羅氏，英國之馬克列拉姆氏等，此等諸人之意見，與日內瓦諸代表極不一致，對於勞動運動，反持有相當理解，余不禁更爲驚訝矣。馬克列拉姆氏云，「英國之產業因工會勢力增大，雖頗感困難，但彼等有當然之理由，吾等決難加以非議。」又德國克虜伯之柏林代表皮羅氏云「德國

勞動組合之勢力雖不可侮，但亦未必能導德國於危險之域。惟猶太人之發展與美國資本之侵入，乃可憂之現象也。』事實上各工場各公司歷訪之結果，勞資之間日常傾軋，幾全不聞。此不但資方，即勞方亦得同樣之理解矣。余至法國訪問該國最大之勞動團體（CGF），聽其主事之意見。其主事年逾五旬，係從勞動出身。據云本組合乃謀勞動者之福利使其地位漸漸向上。至於勞資爭議，則昔時雖較多，而今日已非常減少云云。

其次，余於在英時偶然發見有最佩服之一事。即余於某日乘坐倫敦之地下火車，見車中廣告，有為工人組合所張貼者。其文曰『請諸君加入組合為佳，因此組合有多額之基金，一旦加入則失業時可得平日薪金之幾成，如願加入可以明信片告知，即可將詳細章程寄呈不誤』云云。余閱此廣告，深感英國勞動組合之完美，且為建設的而非破壞的，實不勝佩服之至也。要之以余之實見，歐洲勞資雙方，實在平靜而有秩序之上相對立，因無疑義也。

雖然，歐洲勞動運動現雖和平，但試溯其既往，則亦莫不經奮鬪與苦悶之時代而來，決非一朝一夕之故也。故欲日本之勞動運動，一如歐洲各國之平穩，或不可能，亦未可知。然苟聽任自然，亦難保其不發生危險。

余以為雖在今後，以越出日本特有現實利害之打算易動感情之國民性，與實際生活經濟上種種現實問題之解決，喜哲學的理論檢討之國民性，加之於彼上資本主義經濟發展之階段相因而至之缺陷，益見增大，至易使極左黨愈多可乘之機會，或至右翼勞動有秩序之運動根本破壞，殊為可憂。雖然，究以何法而可除去此種隱憂，余對此惟有一語，即『資本家真正之自覺』是也。蓋非資本家本身之自覺，決無他道可走。試申言之，今日尚有多數人士以為解決勞資問題，當依溫情主義而行之者，意謂我東洋自有其固有之道德，何苦事事模倣歐美為哉。但資本主義的經濟組織之菁華之近代工業，本由西洋輸入，既有大工業存在，則勞資雙方一部分有利害共同之依存關係，一部分又以利害相反而生對立關係，乃勢所必到，決非徒恃溫情而可了解者也。

但余亦非反對溫情主義者，在今日各工場中依溫情主義而成經營上之大功，決非少數。歐美亦然。原來所謂勞資關係，終不外人與人之問題，以人情而溢出之溫情，到底不能拋棄。但從來我日本企業家，對於勞動組合運動，徒取超然的態度，不講何等之方策。余以為此等超然逃避氣分，大有妨礙於我國勞動運動正當之發展。故甚願我國企業家廢去超然態度，而移於對立運動之途徑也。吾深信若取對立運動，不但有裨日本產業之發展，且於日本民族前途之危險亦可除去也。

當今日世界經濟恐慌之際，果以如何方法而支持我國獨自之經濟的立場，策民族生存之恆久？蓋除產業發展以外絕無別法，固不待言。但產業二字之意義，今昔雖無二致，所謂產業立國之語，頗流行一時，而余則以為意義頗涉茫漠之感。因產業無論如何振興，苟其間有失業之發生，則無論在國家在社會，均不能置

之度外。又縱於產業有如何之利益，苟有害於一般消費者國家亦不能不加以制限。因是近代資本主義經濟的長足進步產業之威力漸肆，其獨自之立場與國家社會及勞動者之利害交錯關係，更以激烈。單就一個之企業家而觀之，亦見其然。在昔企業者於營利目的以外絕無考慮之必要，而今日則從業者之利害亦須有愼重之留意。於是產業二字，依時代之推移，其立脚點漸狹，而與社會之共存關係則日漸增大。關於此點，吾人所應深加注意者也。以是今日之企業家徒然墨守自己之立場，已屬不可能，非對於與社會之接觸點加以注意，則於爲企業家者，遂行重大職責上，甚感困難。余前言企業家應以聯盟組織與被傭者之勞動運動相對立，一方面謀與產業有密切關係之社會保其接觸，於是乃足使我等之主張趨於合理化；而此等公正之主張，得置之社會後援之下，乃我等之意圖也。余之主張，乃使勞動者眞正自覺，右翼勞動運動爲合理之發展，決非取一種之高壓手段，此則望各方之諒解而勿誤會者也。刻下我國成爲問題之勞動法案，其主要之條項解釋上及實際運用上，疑義甚多，且有使勞資紛爭益加頻繁之虞，世人既有定論。該法案以余觀之，誠不免拘於原始概念，未曾注意於世界勞動組合發達常軌之歷史，其缺陷甚大也。

日本勞動運動，在發達過程中，尙屬於鬬爭時期。如更進一步，以入如歐美現在之和平運動時期，決非不可能之事，故我等甚願早經過鬬爭時代，而至和平穩靜之域。爲國家，爲產業，爲勞資兩方利益計，皆爲必要也。

其次關於勞動爭議，亦欲略陳所見。今日所謂爭議，以何者爲最大乎？以余所見，多數爭議以勞資間之私經濟問題附隨爭議而起。因其連結於治安警察之公安上問題，以警察官共同解決之，果於國家大局上是否得策？最堪注意。此爲我國特別之解決法，若在歐美除特別之場合外，全無此例也。

爭議之本體爲勞資間之經濟問題。無論如何，應以勞資自身解決之。關於治安問題，可一任警官爲適宜之處置，方爲合理。若一概任警官解決，則勞資雙方皆無好感矣。

復次余於日本現在之社會力與產業之合理化問題，略陳管見。余以爲日本今日之社會，女性未能攙入其中，極感危險。日本之文化如同絲線，歐美之文化如同毛線。絲線雖較光澤，究不如毛線用途之廣而巧。若徒有絲線而無毛線，乃有經無緯之未成品耳。

關於社會組織上女性之有無，余以爲於國運安危，社會強弱，所關甚大。在家庭中既婚之女性，姑暫勿論。而漸次增加不得有家之女性問題，與與此處同樣地位之男性問題，若不加以考慮，則爲大謬。職業婦人，誠在日本已經加入於社會，但余之所言者，不在職業而在女性之性的問題。現在世界各國除蘇俄外，皆以女性之利他主義而表現社會上一種之和平溫暖氣象。余雖不勸誘日本模仿，但深有考察之必要也。

尙有列國一部之女性，爲高尙文藝之貢獻者，其意義甚大。而歐美女性又能創立女性獨

自生活之環境與獨立樣式，以完成其合理化，其事亦極可貴。若在日本究以何時能促成消費之合理化與生活之簡易化，瞻念前途，殊難樂觀也。

余就產業之合理化尚欲一言。在英德美諸國，以各該國之情形不同，其合理化之方法亦因之而異。如在英國以其國民富於保守性，又有極豐富之金力，反足以防礙各個企業之合同。誠然其中如鋼鐵一端，其生產與販賣之統制最合於理想，而在總體上觀之，其合理化之程度，進步殊屬遲遲。又如美國之合理組織，以其絕大之金力組成美國式之中心與背景，無論何國均難倣效之。我日本最可學者，厥為德國。德國之企業合同組織，實最完備，其生產組織與統制，十分完整。在國內既能維持生產品之價格，在國外價格反而極廉。在一方面言之，似國內消費者之犧牲以謀生產組合員之利益，然他一方面生產品暢銷外國，工場發達，得以養活勞動者甚多，利益乃歸於國家與民衆也。試舉一例，柏林之自動車，近時因生意蕭條，收入半減，猶不跌價以廣招來。問之車夫，則曰，組合尚未下減價之命令云云。無論何時，極端信賴組合，不為各個之活動，可見一斑。又問如此生意不佳，將何以善其後？則對曰，將以減衣食之需耳。其信賴組合，及對於收入減少之合理生活，真可佩也。

日本人信賴組織之觀念極弱，各執己見，與其謂為着重利害，無寧謂其易囿感情。如此，何能與列國為經濟競爭乎？殊堪憂慮之至也。查德國產業合理化之完成，雖多由其國民性，而一面戰後經濟之破滅期尚未忘却。德國在戰後一切之企業全形破潰，債權債務，事實上皆已消滅。所餘者僅工場與設備耳。此時自美國及他國借得資金，除將工場組織完成以求生路外，別無他法。此為德國企業合同之起源。其後幸遇英國之同盟罷工，及歐洲戰後之恢復，以致德國初期合同，恰如乳兒驟得多量之乳汁，以造成發展之機會矣。

日本刻下成為問題之產業合理化，若於德國先例不究其發生之條件與經過之歷史，唯加倣效，其結果將招致意外之損失，亦未可知。因日本有日本獨特之事情與特異之國民性，殊有考察之必要矣。

原來今日世界經濟的不況，皆因各國提高關稅以汲汲於失業之解決與自國工業之維持，然我國苟亦倣行，保護關稅政策，則不免大謬。吾人試觀國際關稅競爭，如何導其國於困難與窮乏之域。澳洲保護政策之結果，其現狀何如？美國此次提高關稅，該國識者早經慮及影響將來之繁榮。余以為在過渡期，臨時的政策，並不否定國產獎勵及或種之保護政策。但此種保護關稅，究竟適用於何種。余以為輸出產業僅可限於將來確有希望之產業及其他特殊產業。若徒慕產業合理化之美名，妄模德國，實為大誤。又余對於政府此時對於輸出小工業之販賣統制極表贊同。現時資本主義經濟發展之傾向，伴於關稅戰爭之激烈與失業之增加而起之大量生產主義之困難，更加深刻，余前既言之。在我日本雖與他國等，有各種各樣近代工業之存在，然大量生產主義究竟

能否持續，吾不勝其懷疑。余以爲日本重要工業，苟如此而圖合理化，不但終於失敗，且其結果足使我國民經濟更加散漫，陷於二次不可收拾之域也。

余以爲日本刻下應取之產業政策，須先問以何種產業行企業之合同統制，於國民經濟上爲必要且有益之問題是也。即政府在達成合理化時，其取捨選擇，應當愼重研究而決定之，然後再於產業之合理的組織後，管理統制機能之確立。十分置重。因組織雖成，苟管理統制失法，或不得其人，則收效極小也。

第二，對於第一選擇遺漏之產業，應該聽其自然，不加人力。在此時雖有一部分產業倒潰，致工人失業，亦不妨別謀救濟之道，而他種合理化之產業，勢必雄長世界無疑。其結果，國際收入當然充裕，國內必要之工業亦隨之勃興矣。

今日世界經濟雖如斯恐慌，而如荷蘭丹麥等國，尚能保其繁榮者，固因其國民性與地理的關係，亦因以全力傾注於獨得之產業，牢守其範圍之故耳，寧非可學者哉？

印度人民的生活情狀

Charles F. Strickland

近自印督伊爾文與甘地之協定成立後，印度國民會議派所領導的反英運動雖暫告平靜，但英印關係的前途却還未許作樂觀。不過印度革命運動最大的障礙尙不是政治上的關係，而在印度民衆經濟的基礎。這篇文章能從這裏觀察，實可供留心印度問題者之參攷。

譯者

印度的經濟問題，如農村羣衆爭取糧食以圖生存的鬬爭，以及戶口的繼續加多超過生活的方法等，都是非常重要的，也許要比一切的政治問題還更重要。一九二八年調查印度農業的皇家委員會說過：「印度人民的物質進步，將祇推進戶口加於土壤上的繼續增長的影響。即使農民的購買力提高，大多數民衆的生活標準有改進。但這樣的改進是不能永存的，假如人口隨着有比例的增加。」

屢次成立的委員會，都表示了這種意見。留心考察的本地人與歐洲人，也曾經這樣說過。回教徒生了兒子，無不歡天喜地。印度人生了兒子，認定是宗教上的必需。在印度的全國，早婚久已成爲定律。這樣，戶口那裏有不激增的道理。

印度戶口的大部分，居住於鄉村。居民在百萬以上的城市，祇有兩個。居民平均在四〇〇以上的農村卻有七〇〇，〇〇〇〇〇〇。農村戶口達三〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇內中六分五依賴於農業與牠的副業。因此，印度人是鄉農，而且覺得城市不是舒服消遣的地方，只有打官司與買消耗品或奢侈品方到城市中去，平時則居留在自己的建築於廟旁的茅屋內。

茅屋是他的世界。他對於外界的任何事體，是漠不關心的，除非聽着政府有不利他的舉動，或聽着遐邇馳名的菩薩的敕令，到那時，他便受暫時的鼓動。在別的時候，他是順從的與

勤苦的，忠實於宗教與傳說，只可惜是太保守了，對於許多根深蒂固的迷信，不願放棄。他的康健不佳，因為他不識字，不能了解政府宣傳給他的衛生概念。他不識字，因為他鄙視教育，認為不足以增加他的進款。政府看見他太窮，不便抽收額外的稅款來為他建立村學。

印度人真窮。這一窮乏的基本事實，是印度農村騷亂的鎖鑰。印度的田莊，平均有耕地五畝。當開鑿新運河或種植新收成，足以提高出產的數量或價值時，戶口就隨着加多；每家的田莊，又照例分給承產的兒子們，遂減低了生活的標準。

在種子或農具改良了的地方，農民的收入，確暫時增加。三二五，〇〇〇，〇〇〇畝的土地中，已經有一千萬畝改良了。每年增加的出產，約值四五，〇〇〇，〇〇〇美金。假若所有的土地都能改良，出產當增兩倍以上。但是每個農民的收入沒有增加好多。每畝小麥可產生一二蒲式耳 (bushels)；每畝禾苗一〇〇〇磅；每畝生棉生產棉絨一〇〇磅；另有一畝種植牛草；其餘一畝，任牠荒蕪。在閑空的季節，可以製作些許牛酪發賣。這就是他的景況。

一切計算在內，每個農民在每年的收入，大約是三〇美金，這是寬大的估計。天不及時降雨，收成自然無望。在灌溉的地帶，農民當不怕旱，不過他的家庭發展太快，生活因而降到最低的限度。孟加拉(Bengal)的平均地產，每家只能佔有三畝，而且那裏的人口很密，每平方英里有六百人。英領印度，除本地諸邦外，已經於六十年內由一五〇，〇〇〇，〇〇〇戶口加到二五〇，〇〇〇，〇〇〇戶口了。

印度農民的主要負擔是土地稅。這一項課稅有悠久的歷史。在往昔紛亂的時期，農民須繳納其收成的一半。但是普通率是六分之一。英政府改收現金，大約每畝五角（美金）等於出產十三分之一。

此外，農民不納別的直接稅，一切農業收入，均免收所得稅。假如他不使用入口布疋，以及鴉片煙與酒，而獨購買土布，那末他可以不納那些物品上的關稅與內地稅。餘如訴訟稅，土地轉移稅，土地附加稅，鹽稅，都是他應該照章繳納的。鹽稅每磅抽收半分（美金）每家以五人計算，每年消耗五十磅，應繳鹽稅二角五分。土地稅率，各省不同。綜計農民所繳的各種稅款，要佔他的收入百分之二或以至百分之六。

實際上，小農不拍賣他的糧食與收成，除非被債權人所偪迫。甚至對於出產的棉花也要留作家用。他的農作，完全是自足的形式，和現代經濟學沒有關係。除非繳納土地稅，他平常是不大使用現金的。在大多數落後的區域，自足的農民，因為無錢繳納土地稅，便須向人借款。放債的人，是商業階級的一分子，大半從事於買賣穀物或開設店鋪，他的勢力籠罩若干農村。倘若收成無望，農民即須借債度日，受高利貸者的宰割。從此債務以複利繁重的關係，越積越多，農民遂無法解脫。據估計，農村債務的利息率，大約是每耕地一畝，每年繳納一元，比土地稅高一倍。債款鮮有用到生產方面的。繁重的債務，剝奪了農民勞動的果實，就使

農民力求農業的改進，也只能應付高利貸者的誅求。農民免不了意冷心灰，可是高利貸者不讓他餓死，除盡量剝削外，還給他些許生活資料，以苟延他的性命。二十五年以前，由政府的倡導，建立了許多農村信用聯合會，散布於各村，農民才有爬出火坑的希望。

印度現今有合作社一〇〇，〇〇〇個，專門經理借貸，農業買賣與養畜。合作社可由小產者自動成立，官家給以鼓勵與指導，法律給以特權。會員五百萬，資本五萬萬元。資本的三分之二代表農民的蓄積，其餘的自合作銀行借來。農民借款，自十五元（買一匹牛）至五十元（爲兒子完婚。）在現農民們漸漸從高利貸者的掌握中解放出來。

印度階級制度控制農民的能力，已步步鬆懈了。譬如在學校中與火車中，各種階級與宗教份子，並肩而坐，是很常見的現象。但是宗教的勢力很大；印度教徒奉母牛如神明，不肯傷害她。只好讓她慢慢死去。因此，牧場上往往發生過於擁擠的現象，需要最多食料的較優性口，首先受害而死亡。這是嚴重的經濟問題。

「不識字」是進步的最大障礙。照一九二一的調查，全印度只有百分之一四的男性與百分之二的女性是識字的。在最近十年內，想必有了多少的進步，而農村中的不識字的程度，當較數字所指明的更大。現入學兒童有一千萬，多半都限於最低的兩級，其能超過第四級的，九人中只有一人。其餘的兒童，都停滯於最下層，一俟年齡略大，就依然回家牧牛。大多數的兒童是男性，男子們尙能和外界來往，女子們則每年難得離開家庭一次。她們愚昧到萬分。結婚既早，生子更多，又不通曉衛生常識，以致死亡率異常高昂。

早婚已由印度立法院禁止了，女子限定十四歲，男子限定十八歲，方准結婚。但是在鄉下執行這個法律，不是個簡單問題。以我看來，只有提高女子教育，使她們自己反對早婚，那才有較大的效力。可是女子教育須要金錢，談何容易。假若女子不願入學，那又怎樣辦呢？勢非強迫不可，但是現今印度尙沒有達到強制教育女子的地步。

——之學譯——

農村經濟與失業問題

晏忠承

本文載在南京中央日報之大道欄，說明（一）我國農村所蒙產業革命之影響，（二）農村衰落與人口集中於都市之情形，（三）失業恐慌之由來，並指出建設農村經濟的幾個方法，其立論均針對吾國目今之情形。關於救濟吾國失業之問題，本文主張工農並重，力謀農村與都市之平均發展，與吾人所見相同。茲特節錄於後，以供留心吾國農村經濟問題以及失業問題者之參考。　記者

一

中國的產業革命與歐洲不同。大概的說，歐洲的產業革命，是因自力的充實，由國內而逐漸展及於世界。中國的產業革命，是因外力的壓迫，由世界而流入於國內的。其影響所及，就

是那粗工業的不容易興辦，農村經濟的破產，手工業的衰敗，貧困程度的增高，失業問題的發生。現在試就產業革命對於農村經濟的影響詳細加以探考。

中國以農立國，農民佔全人口八十分以上，這是誰都知道了的。全部農業人口中，據民六年北京農商部的統計，所有農戶，自耕農約占百分之五十，佃農佔百分之二十八，自耕農兼佃農約佔百分之二十二。在福建，浙江，湖南，廣東諸省，佃農多於自耕農；在奉天，吉林，江蘇，安徽，江西，湖北諸省，佃農要佔三分之一。

當農村經濟破產正在進行的狀況中，自耕農中之中小農降而爲佃農，乃必然之趨勢。據一九一九年北京農商部的統計，農業人口頗有減少之勢。

更據調查民國十二年，外國輸入糧食，且有超一萬萬海關兩之多，我國農產物竟至不能自給，這個原因，除由於荒地增加外，更有兩個重大原因：(一)原料生產品的增加，(二)鴉片栽種地的增加。

爲什麼我國農村經濟這樣的破產呢？這裏原因很多：國際帝國主義者之侵略一也，政治沒有走上軌道二也，土豪地主的剝削三也。分開說來，不外下述各點：

(一)賠款及外債之負擔　在從前國際帝國主義者幾次的戰勝我國以後，一面要求賠償軍費，一面借債於我國，以佔到債權國的地位爲侵害內政的第一著。統計這五六十年來所有賠款與外債之數額，已達二十二億以上，這樣鉅款的負擔，對於國民經濟的影響，不知怎樣的重大了。

(二)外國經濟掠奪之負擔　自國際帝國主義者由顯露的政治侵略改用經濟侵略，我國每年對此之損失，已由一萬萬增至數萬萬元。依總理孫先生所計，近年來每年增至十二萬萬元之數，實在令人驚倒。

(三)帝國主義商品的掠奪　外人與我通商，市場充斥外國貨品，城市居民之購用，固不待說，並且普遍及於窮鄉僻壤，洋布，洋傘，洋盆，等等日常用具，農村中無不有之。這樣一來，老百姓的血汗錢，都個個的跑進外商的錢袋，侵略的地方竟至普遍到了如此，怎樣還不使農村經濟破產呢？

(四)農民副業的衰退　養蠶，採茶，紡紗織布，都是農民的主要業務，然而這十年來均有衰落不堪之象。養蠶一業，自東有日本，與我競爭，西有意大利和我抗衡，我國大受打擊，一九一六年已減至世界總額百分之二十七。近來蠶絲界日在連天叫苦之中，不振之情形，可想而知了。茶葉爲我國出口品之大宗，惟自民國四年後，每年平均不過一億九千萬磅。大有一落千丈之勢。年來對俄絕交，茶業之最大主顧已失。紡織一業，受了外國洋布競爭之影響，女人之紡織，簡直完全廢止，織布所用的紗料，多係取諸外人，也是一樣的談不上了。

(五)農村生活的提高　業務不振，出品不豐，結果物價騰貴，生活艱難，殆爲自然的結果。農人生活本極低微，然而因爲收入之不足，常感無力自維。試考近年來米糧之漲價，柴炭之昂貴，何一而非生活程度日就提高之明徵。

（六）農村金融的困難　農村金融異常停滯，更加以幾重剝削的結果，愈陷於窘境。農人固然是無銀可存，卽稍爲富裕之家也同樣的感到不活動的情況。總是由於農村經濟的不振。

其他如在軍閥時代，苛捐雜稅，預徵錢糧，勒種鴉片，票幣倒賬以及加重佃租，重利盤剝等，均爲直接間接影響於農村經濟衰落的要因，在此也不用細說了。

二

產業革命以後，農村經濟破產，都市中之工商業，有龐大之發展，農民多奔入都市替工廠做工，都市人口便有劇急的增加。我國之上海，人口之實數，一八八五年爲十二萬；一九〇〇年爲三十四萬；一九一〇年爲四十九萬；一九二〇年爲七十六萬；一九二五則爲八十一萬。據近年調查，上海人口有六百七十二萬餘云。其他如北平，天津，漢口等都市，均達百萬以上。人口集中都市之增加率，一年比一年增高。試察中國目前各省，那一年不鬧兵災，旱災，蟲災，水災。每一次災難經過以後，人民大都一貧如洗，貧苦難堪，不得已祇有逃入城市以偸此生。卽稍富裕之農民，爲避免盜匪之擄掠，苛重之稅捐，也相率而入居城市。如此那有不使城市人口逐漸增加呢？依最近的統計，我國人口之分配，約有百分之三十聚居城市。在現在工商業尙不見有盛大之發展的情形下面，已有這樣的數目，不知將來又將怎樣？

三

城市之生活方法，祇有入工廠做工，然後纔可容納大多數的人衆，可是在目前的情況底下，大規模的工廠爲數有限，那能盡量的接受這些源源而來的失業者，於是這些人便感到生活的恐慌。另一方面因大多數農人之集中都市，農業人口頓然減少，由此而影響農產品之產量不豐，而糧食問題以起，愈增進失業者之生活困難。目前之形勢，無論政府和人民，均深深感覺到糧食問題之嚴重，而想設法來救濟。可是因爲我國過去的政府和農民本身對於農業都採那靠天吃飯主義。舉凡如何墾殖荒地，如何調劑人口密度和糧食之生產與銷售這一類的問題，或者未曾注意到，或者是明知而不做，認爲無可如何，而任其長遠如此。因此現在一時要想弄出一個有條理的辦法來，是比較困難的事，同時也是不能苛求於政府的。此種失業人民在失業以後，爲維持其生存計，依然是要想找出路，在身體強健者固然可以入伍，更加重失業問題之無法解決。其次失業者之體力較差的，祇有流爲乞丐，所以乞丐滿途，西人稱我爲『乞丐國』也并不是過苛而批評的話。若那性悍強點者，則聚衆爲匪，危亂社會的安寧，幾有防不勝防的樣子。照這樣情況來看，無怪乎雖欲積極建設而難於實施了。

四

前面已把失業問題與農村經濟之關係說明了，現在來研究農村經濟怎樣建設的問題，

此項建設如果收到相當效果，相信失業問題斷不至於無法解決。試析言之：

(一)力謀農村與都市之平均發展　城市之糧食與原料，不能不仰給於農村，同時農村之用具，又不能不賴於城市之製造，兩者相依爲命，關係甚深，故兩者之發展，務須求其得到均衡狀態。美國的農村建設，較爲完備，如自來水，電燈，電話等重要之設施，已逐漸普遍於各地，故農民樂於農耕而久居城市之人民，亦願願移居農村以調劑其生活。再如法國是工農並重的國家，失業的痛苦便沒有像各國的感到重大之打擊。他們的農夫，有時也跑進都市：住幾月，租一架汽車來做生意，有時生意不好，或遇到種田時節，便仍然回到鄉間去。這樣把城市與農村調和起來，無畸輕畸重的現象，也不至有人口有重大之遷移。我國城市，近正在建設開始時代，農村之發展，地方自治之進行，交通路途之修築，公用事業之設施等，都是一些要事啊！

(二)安定農民生活　前面已經說農民奔向城市之現象，爲近來一種最普遍的趨勢。如上海等處，現在工人過剩，無地容納，而內地鄉村中人，還是不斷地想出來，棄有用之農地於不顧，眞是很危險的事情。再以廣東而論，順德，番禺等處的農夫，都不是本地人，而是從鄰縣找來的。進而觀察浙江的湖州，是有名的產地，人民多以種桑養蠶爲事，因而不能同時再耕種自己的田，於是便找了許多河南人來耕種。這都是因爲耕種收穫不豐，而農民都被城市吸收了去的例子。所以我們在地方自治中，應特別注意到農民生活的安定。怎樣使之安定呢？第一要肅清匪盜。第二就要減輕負擔，譬如苛捐雜稅之免除，豪紳剝削之禁止，繳納租穀減輕等是。第三要改善生活，如適當工資之取得，居住房屋之修理以及社交生活之滿足，均其重要者。

(三)獎勵農業生產　獎勵之第一步，就要提高農民之農業智識。欲增高農業智識，便要興辦農業教育。此項教育，須使人民對於農事有相當的智識，有能力抵抗或預防天災，遇到天旱便有得水之方，對於螟蟲蝗蟲便知道如何捕滅。農民的事業是可以由他們的智識增進的，而他們的生活，也是可以由他們的智識增進而改善的。我國對這項教育，異常淺薄，雖然各省都有農校之設立，可是大部分是『醉翁之意不在酒』，自然不能發展其能力到農村去，到農民身上去。其他如鄉村師範學校，各省亦多有設立的，但其結果之不良，反而把農村中之青年誘惑到都市中去，並不能有力量去發達農村本身。更次如民衆教育補習學校，除在城市中設立數所外，並沒有普遍到農村中，即是牠本身是健全的，也不能使農民得到利益，何況牠本身就不健全呢？第二步便是農業改造。如果有法使電力普及於農業區域，一則可以改良農業方法，取牛乳，孵雞卵，割羊毛，磨穀打米，引水等，皆可利用電力。二則可以提倡其他工業之發展。工廠多集中於產煤區域，以其易於得到發動的燃料；農村地價較低，若有電力供給，多數工廠可移至農業中心，那些和農業有關係之工業，如皮廠，糖廠，肥料廠等

都是可以的。用電的愈多，則電費愈減。電費既廉，則鄉間用電力來製造的越多，農業與工業也得到較爲平均之分配。關於此項設施，在政府之確實計劃，使全國發電機關互相聯絡，便於供給電力於各縣各村，那就利益不少了。現在蘇俄電氣之五年計劃，算是正在開始進行，我國對此之設施，也不可緩呢。

(四)改良分配方法　我國交通不便，運輸爲艱，一種農產品從農村運到市場，必定經過好幾月的時間，自然運轉的費用也增高了。加以我國係小農制度，政府既難做大規模之徵集，同時便分配也不能如法。所以各種物品，從生產達於消費者中間要經過很多販賣人之手。結果消費者所付的價金，農夫所得，不到半數，餘利皆爲販賣人所中飽了。耗費數目，眞是不少！欲免此弊，政府祇有提倡販賣合作，其詳細辦法，不外(一)由政府設農產品買賣所以統一分配，並助長農業合作之發展。(二)強制的將農業品質分清等級，以求劃一標準。這樣便於應付消費者之要求，而和外來農產品相競爭。(三)市場的設備及業務，由農部及衛生部會同地方政府擔任視察及管理的責務。

(五)籌辦國家農業保險　最好採用合作制度。例如農夫火災保險，牲畜保險，蟲害保險，水旱保險以及其他意外保險等，就是一些最普通的。此類組織，英法行之頗有效果，並且已具有規模，我國也可以仿行啊。

(六)推廣農業信用　農夫耕作不能不賴有相當的資本，用來購買農具，購買種子。此外如住宅園籬，道路溝渠等的修理同疏濬，地主多不願投資，佃戶就無力設置，不能不賴借款。談到借款，便是我國農夫最感覺困難的。常有告貸無門，即借得後便要重利負債。政府對此就應推廣農業信用，以助農夫之自動發展。長期信用，可歸地方及全國農業委員會(此種機關爲不可少之組設，可隸轄於農礦部)管理，由農業基本金撥借，利息不得超過市率。短期信用，可間接歸農業合作社辦理，合作社向政府借款，把社產做抵押，然後借與社員。又一辦法，則設立國家農業信用銀行，以接濟地方信用合作社。

五

農村經濟之建設，當待土地問題之解決；失業問題之和緩，須俟經濟制度能夠走上良好的軌路纔行。然而土地問題不容易解決，經濟制度更不容易走上軌道。我國之土地法，現已訂立施行，故於土地問題已得解決之第一步。至於農村經濟之建設，則當有相當長時期之努力，那也有待於政治的安定。

歐美各國關於糧食問題之新政策

萬葉

本文載在上海時報，原題爲普天下民衆所當每飯不忘之新經濟政策，述論歐美各國關於食糧問題之新經濟政策，謂美之大量生產，德之「合理」與事實，俄之「探併」，坎拿大之投機圈，或爲促成糧食過剩之直接原因，或爲惹起經濟恐慌之間接原因，足供留心世界經濟情況者之參考，爰以介紹，轉錄於後。擁晉圖

以農立國，而糧食獨有不足之感，足徵吾國農業生產亦殊落後。觀於本文，吾人更可明瞭吾國今日之經濟問題，與歐美生產進步諸國之情形迥乎不同。蓋彼等之問題在如何調劑過剩之生產以緩和經濟恐慌，而吾國之問題則在如何增加生產以裕民生也。記者

金價日漲，貨價日落，人民失業，生計艱難，此一年來全世界經濟恐慌之概況，留心時事者屢言之。中國幣以銀為本，故銀貨跌價，嘗為中國緊迫之問題。民以食為天，全世界人民，無分貴賤，無論工國農國，均不能偶斷食糧。故糧價之大跌特跌，可以成為世界問題。世界諸國，略分兩類。其一國民生業，農佔多數，如俄美坎拿大羅馬尼亞暨南美洲之銀國阿根廷。均須以糧食出口，向他國求法，法文稱之曰糧食輸出(exportation)國，德文稱之曰過剩區域(Uberschugssebiete)。其一以工立國，人口多而糧食不足，如德國之麥糧，尚須仰給他邦，法文稱之曰輸入(importation)國，德文稱之曰接補區域(Zuschuss-gebiete)。在糧價大跌時，農國須耗倍蓰之糧，以換取工業國之機器或製造品，影響所及，必先有一大部之農民失去其購買力，使工業國之機器製造品銷路停滯。其後事勢擴大，必更因若干處工廠之停閉，致有數十百萬工人同時失業也。據專門家推測，上年（一九三〇年）全世界『餘剩』之糧，已『超過』本年食用所需者之五分三。其『過剩』之原因，最著者凡三種。一年大規模農業，競以機器代人工，出貨過速，如美國及坎拿大之『大量生產』，一旦滯銷，即有擁塞之虞。二曰俄國勵行五年期之建設計畫，不恤困餓其民，運銷糧食於國外，易取多量之外幣與新式之機器以歸。俄在歐戰前，本為糧食輸出國，戰後十餘年，匿跡銷聲，各國久已淡然忘之。今者乘人不備，忽整旗鼓，且將起與大量生產之美國坎拿大爭雄，誠諸產糧之國所弗及料。三曰歐洲諸工業國糧食不足，向須待外國糧食之源源『接濟』以事『添補』，惟至近年，漸知工農並重，農業固有相當之發展，而對本國農產之保護政策，且使他國『大量生產』之糧，不易再入國境闢銷路。保護策例證頗多，如強制合磨(Vermahlungs-zwang)瑞典文作(inmalnings-tyang)，對外國貨，並不增收糧稅，惟限令本國各磨廠，遇以外國麥製麪粉時，必須攙合若干成國產之麥，則外國貨即使因貨特美，仍不能奪取國貨之銷場也。此法，德國創於前，瑞典捷克與法國羣起仿效；而英荷比諸國之新法案，亦在討論中，不久當實行矣。又如德國特有之裸麥 (Roggen)『專賣』，勸導民衆購食本國裸麥所製之黑麪包，即為抵制美國運來之大麥，其策亦視增收糧稅為新。如上所言，皆糧食業生產過剩(surproduction)之情。所舉原因，尚非至嚴重者。至因生產過剩成全世界之恐慌者，實尚有更大之原因在。俄國之採倂(dumping)，潛以大量糧產與果品，向各國廉價拋售，聞者談虎色變，苦於防不勝防。如俄產之草莓酸梅，運銷英國，改製糖醬，而由英人轉售各國，固不辨其為俄產也。又如俄國糧產，若經德人一轉手，散諸各國，同一麥也，殆無其人能確言更原產地為何國者。法人雖

欲聯全歐以抵制探併，而論事實，全歐各國天產物之銷場，能盡免受俄國貨廉價拋售之排擠乎？恐慌之來，此其第一種原因也。坎拿大之市價同盟（pool 一作投機團）爲原料品之營業，作大規模聯合，本與美國製造品營業之信託同盟（trust），有異曲同工之妙，此法在各國糧商對坎拿大，未發生劇烈之競爭時，固易操縱市價，今則各國之糧食，莫不有生產過剩之虞。投機團操縱不戚，一轉而『向下落價pool a la baisse』，舉棋不定，更足促歲糧價之暴跌，增重『大量生產』之危險。恐慌之來，此其第二種原因也。吾人於此，若更按統計家言，進爲深切之觀察者，則糧食之過剩，又不僅新時代之政策使然。運會推遷，風氣屢變，亦不能不略加注意。蓋人羣生活，今世已視前代爲奢。前者歐洲工役，每星期僅食肉一次，今則每日進肉食，其他食品當略減。而新時代婦女『節食減體肥』之心理，尤與糧食過剩，有莫大之關係。歐洲之婦女，向以豐乳細腰爲美，今則不尙豐肥而尙纖瘦，不務曲線美而誇直線美，不喜過飽而講求節食。假令全世界女子，有十分之一喜節食，或有二十兆婦人，每人每日減食麵包半磅者，則其總額之大當何如乎？又西人習俗，常取燕麥以飼馬，近來工業雖繁，交通雖廣，而用機械之處既日多，用馬之處已日減。馬匹不多見，可爲馬糧之燕麥，如產額與往昔相同，自更不免於『過剩』矣。

美國民主黨的紀念哲佛生

芒

四月十三日爲哲佛生(Thomas Jefferson)的生日，美國民主黨到了這一天，在華盛頓及其他城市中，有宴會的舉行，以慶祝這位民主黨的創始人的生日。民主黨的重要人物，皆有一番演說，將民主締造之艱，民主黨過去對國家的功績，以及民主黨未來對國家的服務機會，詔示黨員。當然自哲佛生組織民主黨以來，將近一百五十餘年，在這一百五十餘年中，民主黨在美國政治上的活動，確有不可磨滅的功績。無數才智的領袖，出於其中，造成美國史上活躍之一頁者，比比皆是。民主黨領袖的推許本黨，所以並非是一種無謂的讚頌功德。

不過近幾年來，總統的競選，勝利皆屬於共和黨之手，雖民意所歸，無能爲力，但民主黨之等待時期，以圖搏得下屆總統選舉的勝利，乃是民主黨人念念不忘的事。一九三二年又在目前。他們在今年，雖像以從兩年一樣，仍是寂寂未有所表示，這恐是時期未到的原故。預料在不久的將來，他們必有新的能吸引選衆的政策表露，以爲他們總統競選的武器。現在已是他們預備的時期了。

以社會福利爲前提的攝生保健譚

頌華



一 年齡的長短是否人力所得左右

生死是人生一大問題；一國人口平均年齡的長短，從社會與國家的觀點看，亦是一大問題。現在我們要問的，卽個人的生死，一國人口平均年齡的長短，是否決之於上蒼，非人力所可左右？如其說是的，則個人的年齡和一國人口平均年齡的長短，都只能完全委諸天命，沒有別的話可以講了。如其說否的，則我們就該討論怎樣本人力去延長個人和大衆的年齡，以福國而利羣。因人的早死，不特是死者個人和其家族的不幸，抑且是社會國家的一種損失。

歐美文明各國，近二三百年以來，因學術的日漸發達，政治，經濟，醫藥，衞生和人們生活都日有進步，故其人口的平均年齡確乎是在那裏漸漸地增加。人口的平均年齡是怎樣增加的呢？這就是因爲組成人口的分子卽——個人——有許多能比從前的人長壽，所以人口的平均年齡就增加了。費休教授 (Prof. Fisher) 說：『從十七世紀到十八世紀，歐洲人口的平均年齡已增加了。其增加率是人口的平均年齡在每世紀中加四年左右。以十九世紀起初的七十五年中的情形而論，其增加率卻是每世紀約加九年。但到了十九世紀末了的二十五年中，歐美人口平均年齡的增加率更其昂進了。其增加率在美國麻省 (Massachusettes) 是十四年，在歐洲一般是十七年，而在普魯士竟達二十七年。』（註一）由此而論，可見個人的年齡和人口的平均年齡的增加，不盡由於『天命，』實於『人事』是極有關係的了。既於『人事』極有關係，則對於延齡問題，我們便該探討研究，不應全乎委諸『天命，』不是一件很明顯的事麼？

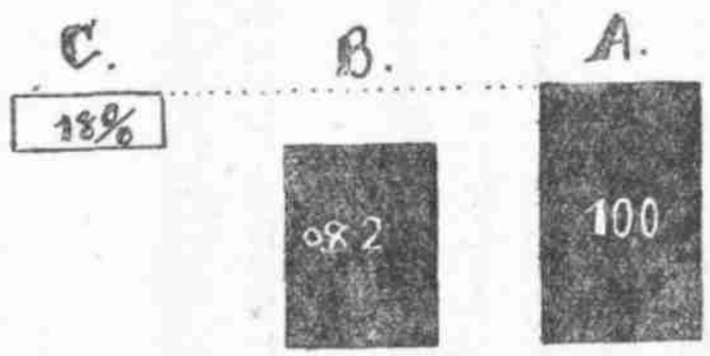
二 定期的體格檢查是一種延齡的有效方法

商業之中，最與人的年齡的長短有直接的密切不離的關係者，莫若

人壽保險公司。人壽保險公司與其被保的人，希望和利害關係是完全一致的。保險公司對於投保者，必令其先經指定的醫師檢驗身體，蓋卽因公司為維持其本身之利益計，須察看投保人於生理上是否有夭徵。苟有夭徵，不得不拒絕保險。是以公司對其所保者，望其克享大年，正與被保人的希望自已長壽是完全一致的。又被保險者如果短命，固然是他的不幸，然同時保險公司亦蒙損失。故彼此的利害關係，也是完全一致的。

不過我們國內的人壽保險公司，大都對其被保人，僅僅於其投保時一度檢驗其身體之後，便不再問他健康如何。公司除令被保人按期繳付保險費外，差不多不與被保人發生其他的關係。這種情形，無論從理論上講，或從事實上講，都有改良的餘地。要曉得美國有幾家大的人壽保險公司，如 Metropolitan Life Insurance Co. 與 Guardian Life Insurance Co. 都發表過一種延長被保人年齡的辦法。其辦法是頗簡單而容易實行的，卽是對於被保人施行『定期的體格檢查』(Periodic Health Examination)。

這定期的體格檢查的效果很大。據 Metropolitan Life Insurance Co. 所發表的經驗，從一九一四年到一九二四年間，『延壽研究會』(Life Extension Institute) 對於其六千被保險者施行定期的體格檢查，結果則於十年中，這六千的被保險者，比之其他同樣數目中不受定期的體格檢查者，居然減少了百分之十八的死亡率(參看甲圖)。按 Guardian Life Insurance Co. 發表的經驗，從一九一四年到一九二四年間，延壽研究會對其三千一百六十三被保險人施行定期的體格檢查的結果，乃是於十年中，這許多人中的死亡率，較之其他同樣數目中未受定期的體格檢查者，減少了百分之二十三(參看乙圖)。(註二)

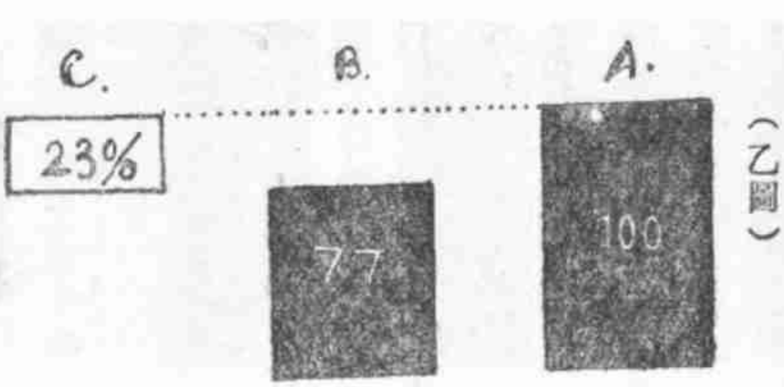


(甲圖)

(A)在同樣數目中未受定期體格檢查者的死亡數為一百。

(B)但在既受定期體格檢查者的死亡數只有八十二。

(C)故在受了定期體格檢查者的人數中間減少了百分之十八的死亡率。



(乙圖)

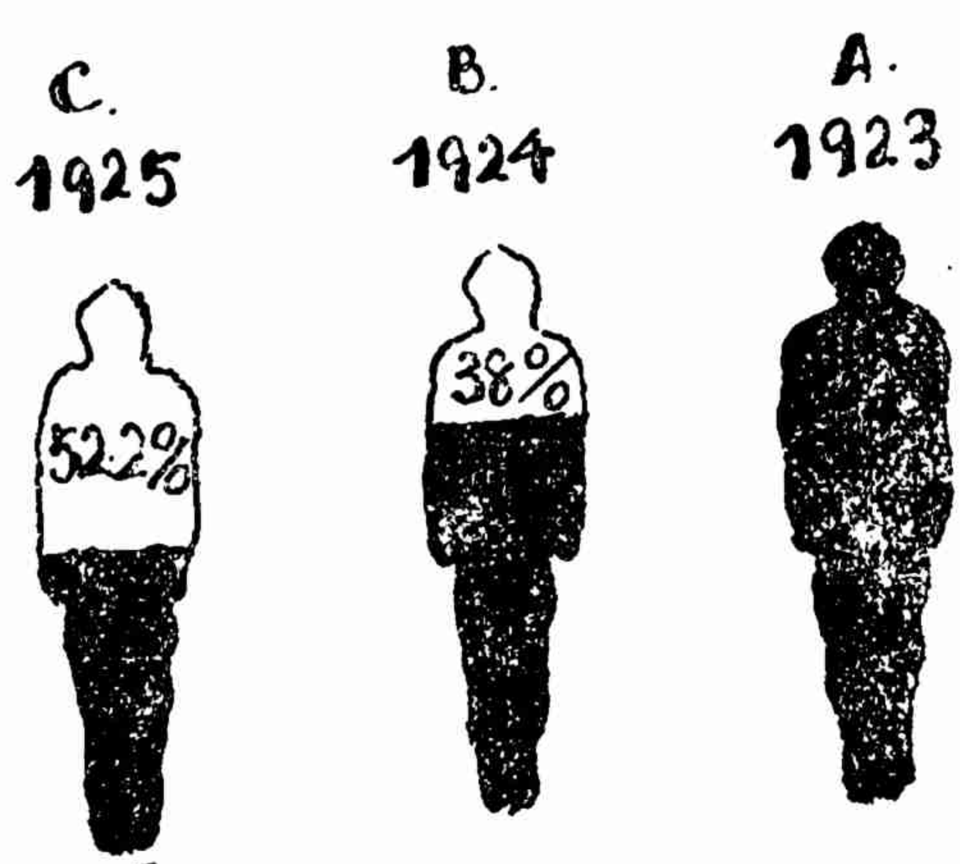
乙圖說明可從上面的說明隅反不贅。

什麼是定期的體格檢查？牠何以能發生延齡的效果？關於這二個問題的答案，其實是很簡單的。所謂定期的體格檢查，就是每隔一年半載，檢查一次身體。其所以能發生延齡效果的緣故，乃是因為一個人身體

上往往有許多缺點或疾病平常因不去注意牠，既不知其病根何在，并不知其矯正或治療的方法如何，而任其自然。但一經專家檢查之後，便可以明白身體上究竟有無非注意不可的缺點和疾病。如果有的，知道之後，就好從速補救，不致於等到牠到了不可收拾的時候，才去急來抱佛脚，以致失之太晚，無從救治，追悔莫及。這樣，被檢查者便得到許多無形的好處，而他的年齡，也可因此延長了。俗語說：『破船不沉。』其意謂撑破船者，必知其船有修理的必要。在船求修好的時候，撑船者必定小心翼翼，加倍留神，所以破船反而能不沉。關於人的身體，其實亦是這樣。因爲凡是自知有病的人，必定格外小心，并且總必多方設法，求其早愈。檢查體格，所以能發生好的效果，就是因爲這個緣故。謂余不信，請再看美國延壽研究會對於一千個工人施行定期的體格檢查後所得的效果。該會於一九二三年至一九二四年間對於一千個工人，施行定期的體格檢查。於第一年施行之後，卽於第二年矯正了其中百分之三十八的缺點。而對其他未矯正者則仍繼續設法補救。到了第三年再查體格的時候，發見其中百分之五十餘都受其澤惠。換句話說，就是施行定期的體格檢查之後，一千個工人之中有五百餘工人（卽半數以上的工人）的身體上的缺點，都因此而得以矯正了（參看丙圖）。（註二）

聞美國大保險公司所辦的延壽研究會對於公司之被保險人，施行定期體格檢查，概予免費（但並不是強迫的）。良以公司與被保人的希望和利害關係都完全一致。該會對於其他請求其施行定期的體格檢查者，則亦不加拒絕，惟須其繳些檢查費而已。這可算是公司對於社會的一種很有成績的貢獻。竊謂我國之經營人壽保險業者亦宜倣此而行。豈但人壽保險公司宜如此而已，卽學校對於學生，工廠及公司對於職員和工人，其實亦宜施行定期的體格檢查，以增進被檢查者健康與延齡的幸福。（按著者有一位甥女姓陳，前年暑期後考入金陵女子大學後，該校醫師爲之檢查體格，發見其體重太輕。於是校中當局使令其每日進特別富於營養料的食物。數月之後，她的體重果然漸增。易詞言之，卽她的身體上體重太小的缺點，因有定期的體格檢查而漸得矯正了。這也是從定期的體格檢查所發生良好的效果的一個實例。）

（圖　丙）



A圖代表所有身體上有缺點的工人的數量（第一年對他們施行體格檢查時的情形。）

B圖代表一部分由第一年體格檢查而矯正缺點的工人的百分數。（對於有缺點而還未矯正者繼續設法）（這是於第二年施行體格檢查時所見的效果。）

C圖代表工人由繼施體格檢查而其身體上缺點始得治愈者的人數的增加。（這是第三年施行體格檢查時證明的效果。）

三　美國延壽研究會發表的十六條衞生原則

人生在世，對於社會宜多作有益的工作。從社會的觀點看，凡能於短期間多作有益的工作，則雖比較短壽實較長壽而不能為社會盡力者為優。所謂『朝聞道，夕死可矣！』這話未嘗沒有真理在內。為社會方面着想，一個人求長壽的目的，既然是應當在為社會多盡責任。所以凡是老而不死，身體衰弱，精神頹唐，不能服務於社會者，其個人實感痛苦，於社會亦屬無益。因此凡人不宜僅僅求延齡的方法，更宜注意於其身體和精神的健康以及服務於社會的效能的增進。這是很顯而易見的。

如美國的哥崙比亞大學，其中有年近古稀以及年逾古稀的學生。（註三）這些學生年紀雖高而精力過人，尚能為學問上研究的工作，願為大學學生，實在可算是世界上最有幸福的人。又如美國大發明家愛迪生年逾八十歲了，他還照常做他研究新發明的種種工作；德國興登堡總統雖也是年逾八旬，還能替他祖國努力從公；英國大名鼎鼎的文豪蕭伯訥今年也七十多歲了，但精神矍鑠，老當益壯，著書演講，有作有為，年輕而體弱的人反不及他。可見只要身體和精神強健，年老並不是一件可怕的事。倒是多愁善病，身衰體弱，不堪任事，生趣索然，比之年老還要可怕十倍。常人之情往往一面求長壽，一面又怕老之將至。這實在是一種矛盾的心理。其實求長壽者宜注意於攝生，使其年紀雖慢慢地高上去，而服務於社會的工作的效能不致減退。果能如此，則對於老之將至又何懼之有呢？

美國的延壽研究會（Life Extension Institute），是美國大的人壽保險公司出資建設的機關。其目的，據 Fisher 與 Fiske 二氏合著的怎樣生活（即攝生論）（How to Live）一書中所述，是在『不但是使人的壽命加長，並且在使人的壽命增廣』。換言之，他們欲將研究的結果，一面幫助人們克享大年，一面還要幫助他們『工作的能量』(capacity to work) 增加。一言以蔽之，就是要使他們長壽，快樂，能常為社會上有用的分子。所以該會的目的，實在是再好沒有了。現在且把該會本其研究結果所發表的衛生要旨十六條錄後，因為這於延齡和攝生都有關係，想讀者是必定願意知道的。

一、使各間居室中的空氣流通；

二、着輕的寬的而有細毛孔的衣服；

三、諄些戶外工作與戶外娛樂；

四、假使能在戶外睡覺則就在戶外睡覺；

五、不要吃得過分飽，不要使自己的體重過分重；

六、不要過於多吃蛋白質太豐富的食物，如肉，雞卵；不要多進食鹽，并且不要食太時鮮的食物；

七、每日食吃些粗硬而大塊的食物；

八、食必細嚼緩咽，多嘗嘗食物的滋味；

九、多飲些水，並多用些水使身體衣服居室清潔；

十、每日排洩要使其暢（即每日要能暢解）

十一、坐立之時，身體須挺直（即不要灣腰曲背；）

十二、弗沾染毒物及傳染病於身體之上；

十三、牙齒牙肉及舌台須使清潔；

十四、工作，游戲，以及休息均要有節不可過分；

十五、呼吸要深，每日做幾次深呼吸的運動；

十六、要寧靜而專心致志。

美國人壽保險公司化費了金錢，羅致了學者，辦理延壽研究會，其目的在以衛生延壽的智識與方法貢獻於被保險人及社會一般，這不但於社會有裨，且於公司本身業務之發展，亦很有益。『人之樂善，誰不如我。』我國國內之經營人壽保險業者盍亦放遠眼光，做些這種於其本身事業有利的，於社會又有益的壽人壽世的事呢？美國延壽研究會所做的工作很多，上述十六條的原則，僅僅其研究結果的一斑而已。然我們如欲子孫康強而有幸福，遺傳亦不容忽視。蓋以改良遺傳乃促進人口先天的質進步的一種很重要的方法。我們健康的程度和壽命的長短，一半關乎先天的遺傳，一半則視乎後天的修養。而所謂修養，除生理上的修養（如體操，運動，飲食有節，呼吸清鮮空氣等等）之外，還有心理上的修養亦是很重要的。茲請再略述吾人應當注意精神修養的理由於後。

四　精神修養與攝生延齡的關係

人生是多方面的。吾人欲求身體健康，工作『效能』豐富，而且又克享遐齡，則生理上的修養固宜注意，自不待言。但因『憂能傷人，』『心廣則體胖，』故對於心理上的精神修養卻亦大有注意的必要。美國耶魯大學醫學院院長費德尼芝（Winterniz）氏云『現在醫院裏病榻上的病人很多，其間因精神上受痛苦而致病者實較僅僅肉體上有病者為衆。現在患精神病者與神經衰弱者正在那裏增加。而自殺與犯殺人罪者的人數也有增加的趨勢。離婚及犯罪之案又日多一日。我們對於如何促進人類福祉的問題，不是很顯然地尚乏有效的方法去應付麽？倘使我們的健康與物質上的財富是有意義的，則社會學者，經濟學者，心理學者，精神病學者，醫學者不應當聯合起來共同工作麽？因為這個緣故，我們並不召集醫學者來組織一個『醫藥中心』（Medical centre），大規模的去應付一般僅於生理上患病者；卻組織一個『人類福祉團』（a Human Welfare group），把所有足以影響於人生的『因子』(factors)都一一加以研究，以便尋出這些『因子』間的種種關係。』（註四）我們看了上面的話，更可明白，欲求延年益壽，身體健康，工作的『效能』增加，單單設法矯正生理上的缺點是不够的了。美國延壽研究會裏的學者，未嘗不見到心理與健康的關係，故其所發表的十六條衛生要旨末一條云『要寧靜而專心致志。』但是我們統觀十六條的要旨，除這一條外，餘均生理的衛生方法，覺得該會所發表的原則未免稍稍輕忽了心理衛生的方法了。這不得謂非其美中不足之點。一個人身體健康，則其精神必定容易發揚，所謂『健全的精神

寓於健全的身體』(a sound mind in a sound body) 固然是很對的。但是一個人精神健旺而康泰，則身體上亦必因而不易發生疾病。申言之，精神有充分修養的人，身體雖未必強於常人，而其工作『效能』以及年齡往往有超過或等於常人的可能。故精神的健康與身體的健康實互有因果關係，這也是我們所未可忽視的。再憑我們的常識來講，一個身體本來強健的人，若是他經過許許多多的苦厄，長期間受精神上極度的刺激，則其本來健康之身體就保不定要變爲多病之軀，或竟然早故。這種事實很多。他姑不論，我們只要拿親戚朋友家中送來的訃告哀啓看看，凡年老的長輩或在壯年的平輩，其中死於純粹肉體上的疾病者，比較上少。而其氣體素強，因只平時用心過度或經過了若干憂患悲傷，不幸的事情以後，以致身體衰弱，後來才得病而身亡者反比較上多，就可以曉得精神上的疲勞和痛苦亦是致病傷身的一大原因。這是凡講究攝生及延齡問題者所宜深察的。

抑著者嘗見日本岡田式靜坐法及中國因是子靜坐法等書，皆論靜坐與衛生的關係，竊頗相信精神修養亦爲衛生延齡的一種有效的方法，並且還相信宗教中若干最上乘的哲理和最純潔高尚的修養方法，亦與衛生頗有關係。至於儒家『正心誠意修齊治平』之說，其與個人身心的修養和促進社會一般的幸福，均有深切的關係，尤爲古來讀書人所公認，更可不必多說。憶昔王陽明先生有詩云：

大道卽人生，萬古未嘗改；
長生求在仁，金丹非待外。

這話雖或者有人要說牠太偏於重視精神生活，亦未可知。然讀其瘞旅文，可知精神與身體確有密切關係。文中記陽明見吏目某攜一子一僕，將至任，過龍場，面有憂色，死於蜈蚣坡。其一子一僕亦都相繼死亡。陽明並云：『夫衝冒霧露，扳援崖壁，行萬峯之頂，饑渴勞頓，筋骨疲憊，而又瘴癘侵其外，憂鬱攻其中，其能以無死乎？』足徵吏目及其子僕之死，憂鬱悲傷，亦是一因。顧陽明在龍場亦外受瘴癘之侵，而未蹈彼吏目之覆轍，這又爲什麼緣故呢？據他在那篇文章中所自述的，則完全因他能樂天忘憂的緣故。他說：『自吾去父母鄉國而來此二年矣，歷瘴毒而苟能自全，以吾未嘗一日戚戚也。』由此觀之，運動體操，誠是增進體育之法，然修養精神，使心中了無罣礙，心不爲外物所奴，亦不爲形所役，却亦未嘗不是祛病延年之良方。所異者，一是動的，一是靜的而已。抑所謂修養精神使心中了無罣礙，其實亦並不一定是消極出世。試看陽明一面能樂天忘憂，一面卻又與環境奮鬬，一生做了不少於世有益的事。他多麼積極？可見能夠與環境積極奮鬬爲社會上做些有益之事者，精神修養亦是決不可少的了。

總之，人生既然是多方面的，則各人的修養，須於身心雙方同時加以注意，而欲謀社會一般的幸福之增進，亦非從物質與精神雙方面想法不可，乃是一件極容易明瞭的事。耶魯大學醫學院院長費德尼芝謂：欲促人類幸福的進步，須由社會學者，經濟學者，心理學者，精神病學者，醫

學者，聯合起來，共同工作。這話是很對的。他不但這樣說，并且還能將他的話，設法實行，這是極可欽佩的。著者竊盼我國於最近的將來，亦有人像他那樣設法聯合上述許多學者，倡辦一個像他所辦的『人類福祉團』，用各種科學的方法，爲我國同胞，謀福祉的增進。著者敢信這種團體如果發起起來，社會上一定能夠得到牠許多貢獻。惟著者將此文草竟後，無意中在舊報上發見了獨鶴先生一段話：『長生不老，在外國人大概都有此希望。至於中國，少數享福的人，也當然免不了癡望長生；而社會的普通心理，祇怕連長生都不敢望了。因爲要望長生，必先自樂其生。試問目前的中國人樂其生者，能有幾人呢？受着生計的壓迫，受着環境的束縛，祇覺得生活的煩悶和苦惱。人情如是，此生又何必要求其長。這還是爲一般人說法，假使再講到衣食住不給的窮百姓，卻連救命的苦飯都沒得吃，那裏還夢想到什麼長生樂呢？』這段話雖僅寥寥數語，而描寫中國社會近時的情形，眞可謂沉痛極了。讀之令人不勝感慨之至。當局諸公，全國學者，以及社會上一切有力的分子，大家對於中國社會上這樣苦惱的情形，總要大發慈悲，趕快設法解救才好。否則，當此大多數人，流離顛沛，倒懸未解之際，我們在這裏高談什麼人壽保險，什麼攝生和延齡問題，眞未免有些多事了！

(註一) Fisher, Irving: "Lengthening of Human Life in Retrospect and Prospect." American Journal of Public Health, Jan 1927.

(註二) 此篇有若干材料，如插圖等材料，採自 Eugene Lyman Fiske: "Possible Extension of the Human Life Cycle." The Annals of the American Academy of Political and Social Science, Sept. 1929.

(註三) 東方雜誌第二十五卷第十八號『哥崙比亞年逾古稀的學生』。

(註四) Eugenics, April, 1929. Page 18.

英國的新奇婚例

英國國會新近通過不少結婚的新例，依此新例，一個男子可以續娶已死的妻子的姊妹，而女子也可再醮給已死的丈夫的兄弟。這種新的婚例，在我們看來，當然是非常奇怪！茲將幾條新的婚例寫在下面：

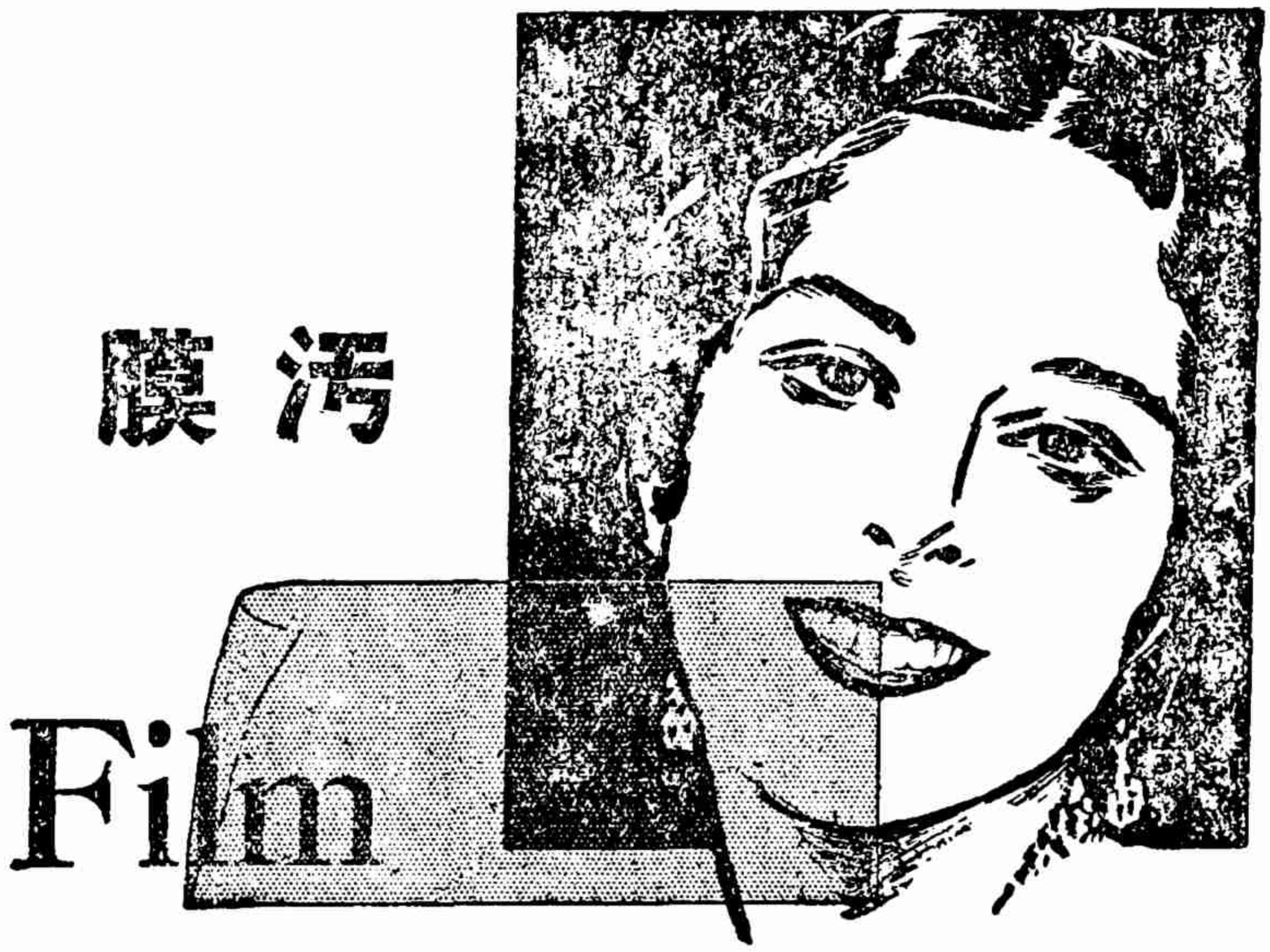
男子們於妻子死掉以後，可以續娶：

已死妻子之兄弟的女兒……………內姪女　　已死之妻子之父親的姊妹……………岳姑母

已死妻子的姊妹的女兒……………姨甥女　　已死之妻子之母親的姊妹……………岳姨母

父親之已死的兄弟的妻子…………伯叔母　　兄弟之已死的兒子的妻子……………姪媳

母親之已死的兄弟的妻子…………舅母　　姊妹之已死的兒子的妻子……………外甥媳



污膜去則齒牙恢復其潔白與光亮

污膜乃一切重大齒患之起源牙醫用特製除膜牙膏以除之

科學上現有一重要發明謂齒牙污暗乃一切重大牙患之主因而齒牙之所以污暗則由於污膜吾人試伸舌舐齒即覺此滑膩之薄膜黏附於齒上吸收食品與烟草中之污質而使齒牙變色數千百萬微生蟲即繁殖於其中齒牙有微生蟲與牙垢即易釀成牙槽流膿症

欲除污膜請用特製除膜牙膏名曰必素定此牙膏之作用能使污膜凝結易於除去請即日試之即知其功效

必素定不含灰石砂石或粗砂用以洗刷幼童之嫩齒毫無損害

請受必素定牙膏之試驗

欲知必素定牙膏之功效者請購一管試之必素定乃牙膏中之聖品各處藥房均有出售或寄郵票三分向上海郵政箱一四一六號必素定公司索取樣品即有足以試用十日者一管寄奉不誤

The Pepsodent Co., P. O. Box 1416 Shanghai

Pepsodent

9-55-E



速度之研究

吳震

一

安得魯斯(Roy Chardman Andrews)說他有一次在戈壁沙漠和一隻受驚了的小羚羊賽跑。當他的汽車開到一點鐘五十英里的速度時，那隻羚羊已是跑上一點鐘六十英里的速度了。幾分鐘後，羚羊早已跑在前面好遠，看來只像一個黑點，並且很快的消滅了。

有人曾經計算過：一個兔子一點鐘要跑三十五英里。英國的捕狐犬一點鐘可以跑四十英里，但是狐狸有時還要跑在牠前面幾英里。馴鹿被追趕起來，有時會跑到五十英里。

有翼動物要更快一點。近來有一個美國的鴿子飛了三百英里，速度每小時七十一英里。在歐洲有一種禿鷲之類的鳥名叫 lammergeier。一次有一個皇家航空隊官看見牠在飛，就駕着飛機趕去，總是趕不上牠。直到飛機開到每小時一百一十英里的時候，那隻 lammergeier 纔不飛了，頭向下脚向上的急墜下去。

在安第威埠(Antwerp)有人從檐下燕巢內取下一隻燕子來，帶到一四八英里外的康彭(Compiègne)，然後把牠放了。在一點零八分鐘後，牠竟回到牠的巢裏來了。其飛行速度，爲每小時一百三十四英里有餘。這樣柔嫩的小雀子，平常可以放在荷包裏的，竟能憑藉肌肉的力量，飛到這樣快的速度，眞是一個很大的神祕。

人類肌肉的力量，比較起來要差得多。人類用兩足所能跑的速度，最快的要算一九二五年 Major 的紀錄，每小時也只有十四英里半。但是當人騎在駱駝上，則每小時可以跑到十六英里；騎在馬上，則每小時將近跑到四十英里。游泳起來，一個人大約在兩點半鐘可以游一英里。而鯨魚揮動其龐大的軀幹，比人還有四倍快。一種銀鮭魚受了刺激，要游到一點十七英里的速度。人類用肌肉的力量所能達到最高的速度要算滑冰。滑起冰來，一個人每點鐘可以走到二十三里有奇。

但是這種動作，與去年藉機械的方法，以金屬為肌肉，以電氣為神經，而以人為主腦製作出來的機器所達到的速度比較起來，只好算做在爬罷了。施格萊夫少佐(Major Segrave)駕着汽車在佛羅利達海岸奔馳，其速度為每小時二百三十一英里。阿利拔大佐(Captain Orlebar)駕着他的超等海軍飛機，從萊特島飛出，其速度為每小時三百五十七英里，已足證明其目前的成就而兆示將來的發展了。

這都是人類坐在裝滿了摩托的機械上足以征服距離的證明。

有人預言這種高速度將來必為旅行的通常速度。將來機器裏面不惟可以容納一個發動機和駕駛人，並且可以容納旅客，郵件，貨物，客堂，餐室，凡應有的繁華，無不盡有。專家的預料無不如此。

二

機械的速度發展得很慢的。蒸汽機關在礦坑裏排水將近一百年，還沒有人想起把牠裝上輪子，使其自己推動前進。鐵路敷設了將近兩百年了，還沒有人想到用一個自動的蒸汽機關來代替拖車的馬。自從一八〇四年最初一個機車在威爾士的鐵道上，以一小時五英里的速度移動以來，一直到二十五年後，還沒有那一個鐵道主人用牠為一個發動的機器。

人們最初是很畏怕速度的。『一個火車頭會比馬車走得兩倍快，天下不通的事情，還有比這更明顯的嗎？』老氣橫秋的英國每季評論(Quarterly Review)在一八二五年曾這樣的說過。『我們假若讓渥爾魏其的人民坐在走得這樣快的機器上，與令他們坐在康格利夫射出的火箭上何殊。』

速度在那個時候是一個有興趣的公共問題，因為計劃中的利物浦到曼徹斯特的鐵路正在請求議院發給許可證。那時大家都曉得這條鐵路的總工程師司替芬孫(George Stephenson)曾經試驗過，並且覺得火車要勝過馬車。可是全英國中專門人材竟沒有一個附和他的。特利哥德(Tredgold)在他一八二五年出版的論鐵路及車輛一書中，其持論頗足代表當時工程界最流行的論調，其言曰：『車行之速度每小時在十英里左右，乃極不可能之事，此任何運客機關所可證明者也。』又如拉德勒(Lardner)同時在倫敦演說汽機亦曰：『車輛決不能按照此理想中的速度進行，卽以汽機推進之，其車輪亦不過繞軸旋轉，而車輛之不動如故也。』

當時學界泰斗之科學言論如此，無怪乎立法當局對於『瘋狂的』司替芬孫所領導下的鐵路營業執照要遲疑不發了。在司替芬孫向議院解釋他的火車的作用之前，鐵路法律顧問就向他警告，教他切不要談到那種難得相信的速度，如像每小時二十英里。那位律師並且警告他說，設若他竟據實的說了，必會使全局失敗，而他本人也必視為一個應該送到瘋人院裏去的狂人。在這種限制之下，司替芬孫只好把他所知道的蒸汽的能力減下去，而僅預言其速度為十二英里。雖然是這樣，

委員會的先生們還在咕咕嚕嚕地懷疑他是瘋子。結果對於其請求發給執照的要求，予以否决。

速度在美國也曾是一個很活躍的公共問題。普通驛馬車的速度是每小時六七英里。至於由波士頓到普拉夫殿的驛馬車能在四點五十分鐘之內奔馳四十英里的距離，大家都覺得這差不多是很神奇的事了。有一個旅客在一八二二年描寫他走過這一蹚路的經過說：『設若有什麼人想走得比這種驛馬車還快一點，他只好向坎塔克定下一條閃電來乘坐了。』

那時候的人都以為除了閃電以外，坎塔克的馬要算最快的了。卽當時實業界鉅子，其見識也不得大。只看一八二八年由巴梯莫到俄海俄的鐵路與築時，其地基完全是為馬車行走的。河薄根的史梯文氏(John Stevene)及紐約的伊文思氏(Olwer Evans)宣傳蒸汽運輸有逾十年，實業界投資築路者，對於這種妄語，並不加以思索，而修築馬路如故。

古樸(Peter Cooper)覺得這種現狀不好。他知道火車路要進步得多。他匆促中把一個鍋鑪和發動機裝上輪子，製成火車頭，帶到巴梯莫地方八英里彎曲的鐵軌上去試行。這一個車頭最先還不很好。以後經過幾個月的修理改造，他的車子也竟能以一小時六英里的速度走得很好了。

此後有人用馬拖着同樣的車，和古樸的小火車賽跑，恰當那時機器壞了，倒讓馬得得地跑贏了。繼又試驗一個用馬力踹動踏車前進的機車，豈知進行中間和一匹牛相撞，把車撞翻了，車上的貴客都跌了出來。嗣後又試驗了一種用風帆推動的車子，但是風是來去無定的，所以車輛不能按時開行。在這種種試驗之後，鐵路主人還是決定用他的老法子；所以馬車還是來往於巴梯莫與俄海俄中間，直到一八三一年。

同時，在英國方面已經有很好的歷史了。利曼公司 (Liverpool and Manchester Company) 竟設法弄得了一張許可狀。那時大家都贊成，裝設車頭立卽通車，司替芬孫卻請求公司給他作一次蒸汽車輛的試驗開行。公司當局竟很客氣的並且很驚奇的允許了。於是公佈在倫赫魯(Rainhell)鐵路舉行競賽，并邀請一切發明火車的加入。設若是那一輛機車，能夠開行三十五英里，其平均速度為每小時十英里，并能合其他關於能力和安全的條件，則這輛機車將為公司採用。其開行成績最好的，並賚以五百金磅的懸賞。

於是在一百年前，一八二九年十月，這個巨大的機車速度競爭開始。這項事件掀起了公共的興趣和好奇心，有一萬人趕來觀賽。加入競賽的共有五個車頭，其中有一個就是司替芬孫的。

我時常懷疑司替芬孫為什麼名其機車曰『火箭。』大約他還為每季雜誌把他的發明和康格萊夫的火箭相比較而感覺得沉痛罷。眞的，他在那一天得到完全的勝利，像火箭一樣，一躍成名，為不列顛公認工程學的天才家。

火箭的速度，當其拖一列裝滿了貨的車輛時，爲平均每小時十五英里。此後司替芬孫把拖帶的車輛卸下，重新試驗其不載重的速度若何。結果他跑到一點鐘二十，二十五，三十，最後三十五英里。道旁觀衆始而相顧驚愕，繼乃拍掌狂喜。而停止之後，其發動機並未化成齏粉，其車輛並未繞軸轉着而不前進，其駕駛人也並未破一根血管，或是昏厥過去。司替芬孫從他的冒煙的機車上下來，依然是活跳跳的，並且因爲此次經驗還高興了許多。這個東西也可以算做一種馬匹！——無非是不僅要快一點子，並且還能夠久而不疲罷了。

三

鐵路的最高速度是在一九〇一年造成的。那時佛羅倫達的勃蘭特鐵路在二分半鐘內開行了五個英里。這種速度是在平地上造成的。在轉灣登高的地方當然跑不上這樣快。其駛行五百英里的最快紀錄是一九〇五年從休爾湖到南密西根的鐵路造成的。那次計從巴佛洛到支加哥，行程五百二十五英里，共走了七點五十分鐘，平均速度每小時六十七英里。

美國鐵路今日的趨勢，注重於速度的平均率的增重，而不甚力求把舊日的高度紀錄，作爲普通開車的速度。二十年前在紐約與支加哥間兩條鐵路競爭，其規定時刻爲十八小時。現在同路上最快的普通車，也要二十小時纔到。二十一世紀公司的火車平均速度爲每小時四十八英里。百老匯公司抄着彭色裴利亞的近路，也還要走二十小時，其速度每小時只有四十五英里又十分之四了。

在一八二九年，紐約中央及彭色斐利亞兩個公司都在紐約及支加哥間增加新快車，但是很顯明地他們也只要能在二十小時走到，就覺得滿意了。新式的鐵路只求安全，殊適合於經濟的原則，速度倒非所計了。

當鐵路達到其最高紀錄的時候，汽車也發明了。據一本霉舊的非馬時代說，在一九〇一年——即佛洛倫達火車以每小時一百二十英里的速行通過五英里的距離時，福特亨利也勝了他的第一次汽車賽。他的速度是每小時四十英里弱。

那時候歐洲的汽車速度紀錄還要好一點，可是火車專家卻並不怕這樣跳蟲式的汽油機會和他們競爭的。在一九〇三年，福特竟一躍而入新聞紙的第一頁的大標題中間來了。那次他駕着競賽車，每小時走到九十英里，將世界汽車速度錦標奪回美國。在同年紐約中央公司的火車跑了一點短距離，其速度爲每點鐘一百一十英里。像這樣汽車的速度逐漸提高，火車的速度倒逐漸低降下去。

汽車的速度一年一年的爬高一點子。在一九一〇年是每小時一百四十一英里；在一九二〇年是每小時一百五十六英里；在一九二六年是一百七十英里；到了一九二七年，報紙編輯都用大號標題記載出來，因爲施格萊夫少佐竟達到而且超過了每小時二百英里的難關了。此

後也同以前獲得速度榮譽的人一樣，他的地位不久就被旁人佔去。在一九二八年，克其雷的汽車竟開到每小時二百零七里強的速度。

這眞使人驚奇。很多名人預言施格萊夫的紀錄至少可以支持幾年的。他自己在一九二七年勝利之後也曾宣言再不作這種賽車了。可是要達到更高速度的希望會使人希冀着，煩惱着，於是施格萊夫終於在一九二九年帶着一千匹馬力的汽車的佛洛倫達再賽。他駛過狄唐那海岸的沙灘，其速度爲每小時二百三十一英里——幾乎每分鐘要走四英里。於是在再舉行賽車以前，這就算地球上的高紀錄了。（記者按：本年二月五日英人康倍爾已作成每時二四五哩七三三的新紀錄。）

四

同時，人類又離開了地面，學了在浩蕩的空氣裏利用機械力的神奇，以造成新的速度。

當萊特 (Orvills Wright) 在一九〇三年十二月十七日第一次駕着飛機航行時，其速度爲每十二秒鐘駛行一百二十英尺，大約每小時六英里，差不多任何十八世紀的驛馬車都會比較走得快些。

但是我們只要給這些飛行人以充分的時間，使他們學會翼的運用。成績便大有進展。兩年以後，萊特飛行十一英里，其速度爲每小時三十六英里有餘。到了一九〇八年，他按照美國陸軍嚴厲的限制，於一小時內飛行四十英里。

那時卡納特 (James Gordon Bennett) 捐助一個國際競賽杯，以賞能造成速度最高紀錄者。於是國際第一次飛機競賽，遂於一九〇九年八月在法國湼木斯舉行。寇蒂斯 (Glenn H. Curtiss) 駕着其自己創製的雙葉飛機，以每小時將近四十七英里的速度博得勝利。

此後每年速度的紀錄都要躍高一點。格拉韓——惠特 (Grahame White) 把競賽杯從寇蒂斯手裏奪到英國去。魏門 (C. T. Weyman) 又奪回到美國，以後維得令斯 (Vedrines) 奮力以一小時一百零五英里的速度把杯子贏歸法國。這是一九一二年的事。次年法國繼續努力，又贏了第二次。大戰中競賽停止，直到一九二〇年恢復，法國又勝了第三次，得以把這隻有名的競賽杯連續保存下去。得勝的飛機，其速度爲每小時一百七十英里。

同時，法國愛好運動的富豪希乃德 (Jacques Schneider) 又發起了一種飛機競賽。不幸在他人花費千百萬元來準備奪他的懸賞的時候，希萊德自己竟於一九二八年窮死於巴黎。但是在一九一二年，他是克利沙地方一個大規模的雄富的鎗砲廠的繼承者。因爲他想鼓勵着海上飛行，所以他懸杯以獎水上飛機的速度最高的。

第一次獲得希乃德杯的，就是法國的勃萊弗斯特氏 (M. Prevost)，同年的卡納特競賽也是他贏了。那時他的陸上飛機的速度是每小時一百二十英里有餘，而水上飛機則不過每小時四十五英里罷了，這是一九一三年的事。這兩種紀錄，也很能代表當水陸兩種飛機比較的速

力。

到了現在呢——情形大不同了。飛得最快的要算水上飛機。在希乃德杯的激刺之下，最先達到三百英里關的東西，就是水上飛機。眞的，照紀錄上看來，人類藉以進行到這樣高速度的器械，亦僅有水上飛機。意大利人柏納第爲獲得首先超過此關的榮譽者。一九二九年獲得希乃德杯的爲英國皇家飛機隊員魏格洪(H. R. D. Waghorn)，其速度爲每小時三百三十二英里。五天以後，其同隊隊員阿利百以駕駛水上飛機每小時航行三百五十七英里而造成新紀錄。

一直到現在，三百五十七英里可以算做人類活動的最高峯了。——卽空中航行，每分鐘約六英里；駁汽車而行，每小時約四英里，乘火車而行，每小時約二英里。（記者按：飛機速度記錄現爲德人之三六〇哩。）

五

速度的將來何如呢？我們是否已曾達到最高點？或是人力所能控制，機械力所能達到的，還有更高的速度呢？

科布韓爵士(Sir Alan Cobham)爲經驗充足，發言有據者。最近預言在我們這一世還可以看得見三百英里成爲運客運貨的普通速度。

英國的大工程學者羅教授說：『我們應該時常想到，將來一小時走五百英里必爲每日每夜的一件尋常事件。』

法國航空界先覺布勒雷亞(Louis Bleriot)預言在十年之內，競賽飛機一小時航行七百里，必能成功。

其他名人多有敢預言每小時一千英里。兩年以前加拿大航空協會會長前皇家航空隊官麥克布廉曾預言飛機必能達此速度。曾經創製過迅捷的 Gloster-Naier 水機以參加希乃德杯競賽的福蘭(F. H. R. Folland)，在競賽時候也說：『若謂二十年後必無人以每小時一千英里的速度，贏得此獎，吾不敢信。』

第一項困難，要算沒有一種摩托，能夠排除空氣的抵抗力，以這樣的速度，淩空而進。有三種敵人足爲進行的阻礙，卽空氣抵抗力，阻力，與離心力。任何創製飛機的人都要與這三種敵人相戰。誰能將近制勝他們——或避免他們——必爲每小時飛行一千英里的第一人。

離心力還有毀壞的力量。一個物理學家曾計算了一下子，施格萊夫以每小時二百英里的速度進行時，其車輪每秒鐘旋轉三十次，而其每一車胎則與等於四噸的離心力相搏擊。旋轉的速度愈增，則此離心力的吸引力量愈大，到最後達到危險的速度，則車胎的原子力不能勝此重壓而四散，車胎亦隨之破裂。此外飛機的推進機及發動機，其結果亦必相同。

每一個汽車主人都曉得，因阻力而發生的滑機油的耗失；而機械師則曉得因爲阻力而發動力亦受莫大消損。施格萊夫的汽車，其摩托共有一千四馬力。其能力的百分之十要用以克服阻力。速度增加，則滑動

其機件的問題越發複雜，因爲滑機油就有起化學作用的危險了。於是不得不增加散熱機關，使發動機不至於熱度過高以至於滑機油起分裂作用。但是加上一個散熱機關，則發動力又必消耗許多——優良的摩托，其所燃燒汽油之百分之二十，亦必消耗於彌補因散熱而發生的力的損失。這也是因阻力而發生的直接損失。

速度的最大敵人還要算空氣抵抗力。譬如施格萊夫的汽車既須以一百四馬力克制阻力，而剩下九百四馬力，這似乎可是完全有用了，但是——還要用五百四馬力來抵抗空氣抵抗力。

空氣抵抗力的消磨發動力還不止此。譬如你覺得一具十四馬力的發動機，能於每小時行三十英里，現在你想行六十英里，然則只把馬力加倍就够嗎？不够的。試驗的結果，證明空氣抵抗力與速度的立方成比例。那麼，要想把飛機的速度加起倍來，則其發動力要增加八倍方可。假如一個十四馬力的發動機能夠一點鐘走三十英里，必須要有八十四馬力的發動機纔能夠一點鐘走六十英里——還要看其他的物件都是絲毫不變。

但是飛機的製作者卻不能說讓其他的物件絲毫不變。以築巴黎的伊夫塔著名的伊夫 (Alexandre Gustave Eiffel) 曾用一種試驗來決定風的壓力。他從高處投下各種形式不同的東西，而測其狀態。結果發現了圓柱體的兩端爲半圓形的，比那些圓柱體的兩端是平底的，只受得五分之一的空氣抵抗力。航空學工程師作過相似的試驗，結果就有新式的溜紋學 (science of streamlining)。

所謂溜紋學就是把物體外面的形態製造得使空氣的流通，不致發生阻礙。本來，在航空學者研究這門學問以前，歐美航海工程師曾以此種形式製造拖着駁船的船隻，而發現得船隻的形式與其速度大有關係。此種理由，對於水中進行與空氣中進行，都會發生同樣作用。

現在不僅是飛機，即如競賽的汽車，汽船，以至於有高速度的海船如白萊門號，都是按照溜紋制製造的。這個理由甚至於實行於房屋的建築上，如在俄海俄洲狄唐那地方所建飛船貯藏所，都是按照溜紋學公例，使屋角皆圓，而四周表面爲弧形。

雖然，像這樣做的好處也有限制。空氣到底仍然是抵抗力的媒介物。我們還要掉轉來討論摩托的問題。

福特在一次公開談話中曾說，現在還沒有飛機的發動機。因爲現在飛機所用的發動機，其基本原則仍與汽車發動機相同。福特並且說他正在試驗用狄塞爾發動機 (Diesel Engine)。派克汽車公司曾經用這種省油的式樣，裝成飛機發動機，表演一次。萊特航空公司總理羅倫斯也曾表示他希望將來的摩托，是一種利用臥輪原理 (Turbine Principle) 發動的機械。因此種旋轉式的發動機，其每一動作，都能變成推動的力量。

新式的摩托終會發明出來。卻是——記着空氣抵抗力是貪得無厭的。——這種摩托能否推開空氣對於每小時前進一千英里的飛機的

鉅大的抵抗力，還是一個問題呢。

勝過空氣抵抗力最好的方法是升到空氣的上面去。在十英里以上，空氣的密度只有海平線上的十分之一。在二十英里以上空氣只有地面上的密度的百分之一。在這以上，則空氣愈薄，以至於無有。同樣的發動力，在普通的高度上飛行時，其速度爲一百或一百二十五英里的，到了稀薄的上面的空氣中，必能很容易地開行幾倍的速度。

但是我們現在所有的飛行器，還要依賴空氣的密度。其推進器必須有空氣方纔嚙得住；其翼必須要有空氣纔能前進；其摩托必須要靠空氣中的養氣纔能燃燒。到了一定的高度之後，汽油機會窒塞起來。所以飛到高度的人，必須攜帶附屬機關，卽強力注氣器，以壓力注射空氣於摩托中，使上層稀薄的空氣得以加厚。但是加了一個注射器卽加了重量。而且事實上飛到海平線七英里以上的飛機，並無幾隻，因爲汽油推動的機械所恃於空氣的厚度的太多了。要想在高度的空中每小時走一千英里，非把發動力的機關澈底改造不可。

六

發動力能夠離開空氣獨立的，只有火箭機(rocket)——因爲克拉克大學物理實驗室指導高達博士(Robert H. Goddard)曾經證明空氣愈稀薄，則火箭的速度愈增加。

據斯密生學院所發表，在高達博士的試驗當中，他曾最先在空氣中試驗鋼製火箭機，其所放射氣質的速度，爲每秒鐘八千英尺。又在眞空中試驗一個較小的火箭機，其速度卽較在空氣中加快，若按照大火箭機的比例算去，則在眞空中其速度應爲每秒鐘九千七百英尺。這種結果是燃燒無烟火藥而得來的。事後又試驗一種液體炸藥，則其氣體的速度，已達每秒鐘一萬二千英尺——卽二英里有餘。

於是此種大可注意的熱力發動機，爲我們昔日相信只有拿來慶祝國慶日的，實爲不依賴空氣而無旋轉部分足以招致阻力離心力及滑機困難之速度器。

在美國科學家中，研究此項發明者，惟高達博士一人，然在歐洲，特別是在德國，則研究此項意見的很多，其成績亦大堪注意。德國現有一學會專研究火箭機，並發表月刊，完全登載討論火箭機文字。俄國也有一個相似的組織。一九二八年，阿浦耳 (Friz Von Opel) 與福克勒 (Curt Volkner)二人都曾駕駛火箭機發動的汽車，馳行於柏林斯丕德維路。維勒 (Max Valier) 在一個三十英尺長的冰橇上裝置火藥火箭機，於一九二九年二月往冰凍的斯湯柏湖上試行。據他自己說，其速度達到每小時二百三十五英里。又在一九二九年九月，阿浦耳駕着火箭機發動的飛機，行駛了一英里又四分之一，其速度爲每小時六十英里——爲人類駕駛火箭機飛行的第一人。以上各次，其火箭機均燃燒着火藥。

工程學界對於利用火箭機爲發動力的思想爲如何呢？美國機械工

稱學會刊在一九二八年七月曾有一篇火箭飛機的論文，今摘錄如下：

『利用火箭機發動，亦如其他工程，其開始時非常簡陋，及時間積久，見識廣多，始能逐漸精良。火箭機之膛必須沃冷，然而遠渡海洋之火箭機，究以利用空氣或冷水沃冷之，將來必成為問題。其燃料也許要以汽油與空氣混合以代替火藥，機膛也許採用更複雜的形式以收較大的效力。』

『陀螺古為小兒玩具，現在竟發展為旋轉機(gyroscope)，然則以前曾用為娛樂品的火箭，將來若能造成高速度的轉運器，亦不足令吾人驚奇也。』

近日有人晤高達博士於麻沙諸色州渥色斯特試驗室中，證明創製火箭機的高達博士，對於上節社會所論諸端，已在加意研究。

火箭機的形式，實為一重要問題。高達博士在最初的試驗中，即已證明爆炸力在圓柱形機膛內發生，並不若在向後展開的圓錐形機膛內發生的力大。在向外膨出的孔道中，所發生的氣體膨脹力必大，而其推進的速度也必隨之加大。因為火箭機是依反躍力原理而製——即氣體膨脹，遇金屬之膛壁而反躍。——其前進的速度，與所發生的氣體退後的速度成正比例。所以創製火箭機的都竭力使氣體的放射加速。

高達博士試驗的結果，不惟更動了火箭機的形式，並且把燃料也換了。他最先用黑火藥，其熱力為五四五熱單位。其次他試驗無煙火藥，其燃燒發生的熱力加起倍來。——即一二三八熱單位。自一九二〇年以來，他完全用液體炸藥試驗。近三年來他試驗液體炸藥的結果，竟能發生比無煙火藥還高的熱度了。這種液體炸藥的熱度，有華氏表三千度。用液體發動物的利益有二(一)因其熱度的發生較高，故其推進的速度比較任何種彈藥為大。(二)使轟炸物可由貯藏池徐徐流入着火的機膛。而後者對於航行期間節制爆炸力的大小，尤為有益。——實為一基本問題。

高達博士的最初試驗，只想把火箭機放射到高度的空中，以測驗其狀況。氣候局，無線電實驗室，天文台與其他研究機關，無不想得着二十英里以上狀況的直接證據。高德博士想利用一個火箭機把寒暑表，風雨表，空氣匣，及其他測量器械送入空中。一九一二年他最初在濮林斯登大學，試驗以後他移轉到克拉克大學，依然繼續着試驗。自一九一六年以後，改由斯密生學院監督，並供給其財政。所有幾個短的火箭機飛行試驗都很成功。一九二九年七月，他用一個火箭機盛着紀錄器具及一把絕空傘發射上去，以後所送上去的風雨表及照相機等都得安全降下。目前的工作就是製造一個大的火箭機，使其得以昇到幾英里以上。

高達博士深信他的研究的最大成就，從工程家的眼光看來，是在表現火箭機用為發動機的高度效能。觀文後附表即可得各種發動機效能及其消耗的一種比較概念。

火箭機的得有高度效能由於兩項條件。第一，爆炸物的熱力，多能直

接變爲迅速放射的動力，這在空氣中特別見得。第二，因爲一個火箭機的大部分都是發生推進力的物品，故火箭機本身能接收其推進力的大部。若是一個火箭機重量的四分之三是爆炸原料，則此力百分之五十，都能作實用。

速度的將來何如？氣體放射的速度，已足直接指示其可能的發展。高達博士計算過火箭機速度經過逐漸的增加，到了地球上七百四十里高度時，可以每秒鐘走六、四英里。——爲在那樣高度，火箭機內的氣體原子能放射到空間來的最高速度。這種火箭機必須要以其重量百分之九十裝燃料。高達博士並計畫將幾個火箭機連在一起，使在外面幾個火箭機當燃料用盡之後，其空殼自動落下來。

七

人體能夠支持得住高度的速度嗎？這是一個老問題。在司蒂芬孫時代曾提及這個問題，以後差不多每十年都要提及一次。大約最好的答案是想起我們是在一個旋轉的行星上，其移動的速度，已非大多數夢想將來運輸的速力者所能想及。愛丁吞博士在他的吉福演說中曾謂：『動決不會使人感覺疲乏。地球也就是我們所坐的車子，而地球以每秒鐘二十英里的速度繞太陽旋轉。太陽以每秒鐘十二英里的速度繞銀河系而行，銀河系以每秒鐘二百五十英里的速度在星雲圈中行動，星雲圈以……總之若是動足以使人疲倦，我們早應該疲倦死了。』

不過血肉之軀支持不住高空中零度下的氣候，也不能呼吸其稀薄的空氣。任何在高空中航行的東西，必須把乘客都關在緊閉的艙中，而以人工加熱，人工透氣。

但是高速度是不是爲人所歡迎的呢？航空郵政的成功迅速，即爲人類要求交通迅速的鐵證。近來鐵路線與航空線聯合營客運事業，使由紐約到太平洋沿岸，二日可達，又爲一個明顯的證據。此外如血清藥品，救災人員及物品，以及易於腐壞的商品臨時急需的貨物及人員，都需要迅速的轉運。

航空器械如能每小時飛一千英里，則從紐約到芝加哥只要一小時，到舊金山還不要四小時，並能在二十四小時內環繞地球一周。按照這種速度進行，可以說與地球的自轉幷駕齊驅，照着吉卜林的話，就是，『跨着大步子與太陽成平線』了。

最後，我們可以引一段荷爾丹(J. B. S. Haldane)在他的人類的命運一文中所說的預言，作爲人類最勇敢的夢想及其最大的可能性：

『人類將來一定想怎樣脫離地球，最先到衆星中的空間的人，也如李廉士(Lelienthal)皮爾齊(Pilcher)馬萊(Mallory)伊爾文(Irvine)一樣，必會不能生存的。但是他們的繼承者卻未始不能至少在我們太陽系的諸行星上殖民，而最後到繞着太陽以外的諸星的行星上去殖民。除了人類將來一定會駕馭宇宙間一切放射力的理論以外，人類物質上的進步是非我們理想所能限制的。』

要什麼速度纔能脫離地心吸力呢？在地面上必須要有每秒鐘七英里的速度，速度多向上昇一點，速度可以多減少一點。據在實驗室中研究氣體膨脹的神奇能力的人說火箭機卽能夠達到這樣的速度。

種類	效能百分率	根據
火車汽機	五	柴非德著飛機力學
海船汽機	十五	柴非德著飛機力學
科利司發動機	二〇弱	渥色斯特工程學院賴德教授
臥輪汽機	三二・八	一九二九年動力
飛機汽油機	二五	柴非德著飛機力學
狄塞爾發動機	三〇——三四	狄塞爾製造者福唐鋼鐵廠
火箭機	五〇	克拉克大學高德教授

美國青年犯罪救濟社

芒

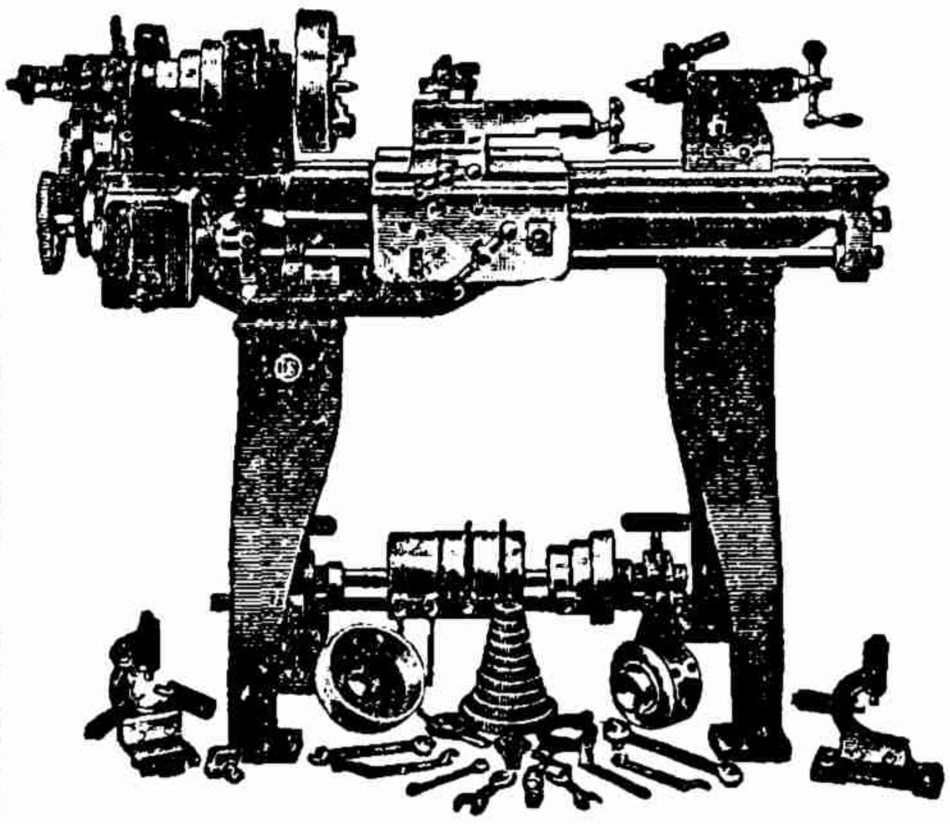
美國青年犯罪變爲美國各城市的難解決的問題。在好多城市中每年犯罪所有的案件，在二十一歲以下的兒童犯罪的人約占半數。這眞是一個可驚的現象！紐約兒童犯罪救濟社（Children's Aid Society）之設，其目的就在防止青年犯罪。

追溯該社的開創，在十五年前。那時有一批人在紐約克易柏（The Kips Bay）租屋區組織一個兒童社。這個社因爲有專門知識的人管理及辦理者非常熱心之故，後來規模日漸擴大起來。幾年之後，這一個社已變爲克易柏租屋區極重要的機關。其對於救濟青年犯罪的功績，非常之大。據紐約市政府警務部的統計，克易柏區的青年犯罪的人數，要比孟哈呑（Manhattan）小一半。我們可以相信這歷史悠長的兒童救濟社努力工作的結果，卻有其不可磨滅的功績。

像克易柏區那種兒童救濟社，美國各處還有其他相同性質的機關的設立，也都有相當的成就。據這些機關由經驗所得的報告，大城市中的兒童皆有加入黨團體（join the gang）的傾向。他們只要一有加入團體的機會，他們就加入，不問那種團體是好是壞，他們根本是沒有識別的能力。在這種情形之下，兒童協約之設立，確有必要的價值，非但能使兒童不致走入歧途，不致犯罪，並能使兒童有一種精神上道德的薰染。兒童習於良好的行爲，那末犯罪自然可以減少了。

TELGE & SCHROETER

SHANGHAI



本行機器部常備各種現貨機器陳列樣子問備客選購對於鐵工廠各項機器尤夥常駐專門工程師代客計劃各項實業工廠如蒙惠顧詢問無不詳答

上海四川路二一二號

德商泰來洋行

電話六一一三四號

嘉德

紅包補丸



小不忍則亂大謀

小不能忍·由於忿怒·忿怒之生·由於肝火·而患肝火者·必兼患可厭之口臭·嘉德紅包補丸·製自草藥，不含有害之甘汞水銀及鑛質鹽·足以清腸胃，平肝火，去口臭·其效靈驗，一服便知·盍速試之·

各大藥房均有出售

上海科發大藥房總經理





新語林

英雄與宗教——法西斯主義青年教育的骨幹

杜若

那統治意大利的黑衫黨的大胖子，眞是氣概不可一世！他自己簡直認爲他是英雄，他是國家，他是宗教。他要把意大利的國民，都膜拜在他的黑衫底下。那可憐的教皇，猴子似的被他拿來做工具。其實他又何嘗信仰宗教；那意大利過去的英雄，也被他從安靜的墳墓中拖出來做他的傀儡。其實他又何嘗崇拜英雄！他是世界上天字第一號的自我主義者。他所信仰的就是他自己，他所崇拜的也就是他自己。在他鐵腕下的意大利人民，只有信仰，不准懷疑，只有服從，不准反對。似乎可以沒有傀儡的意皇帝英瑪努埃，而不可沒有黑衫的首相，似乎可以沒有意大利國家，而不可沒有控制意大利的法西斯蒂。首相是萬能的，一切意大利的人民都得信仰他崇拜他。不問意大利人民眞實的信仰崇拜與否，他總將他的印象，生硬地嵌入意大利人的心目中。羅馬各處壁上，都畫著他威嚴的像，他還覺得不滿足。最近他又叫了許多人編了許多讀本，讚揚他的光榮的事業功績，給一班青年人讀。他的目的就在將法系主義的勢力，侵入了教育，使這種『新回教』的精神灌注於青年的腦中。這樣他的勢力，一直延長下去，可以不因人亡而政息。他的野心是多麼的大！

他所命令編的青年讀物每本，書翻開來都有一張插畫，上面畫著這位黑衫首相騎在馬上，並且有下列的幾句標語：『首相領導意大利人民——上帝保佑首相——墨索里尼很愛意大利的孩子，他們也愛他』。由這幾句話看來，我們可以看出不問在什麼地方這位黑衫首相都以他自己爲中心的。他眞是先自己而後國家。大有『朕卽國家』的況味。在那些青年讀物中除開把他自己抬得高高地放在第

一位外，當然也要找幾個陪襯的人物來點綴點綴，似乎纔不單調。所以在歷史讀物方面，把十九世紀的意大利開國英雄加里波的加富爾瑪志尼意皇維克脫英瑪努埃第二，推崇備至，認爲他們是意大利的英雄。他所以這樣推崇這幾位歷史上的人物，當然一方面是因爲他們在歷史有他們的地位，不可抹煞，一方面因爲他們生在十九世紀，早已過去，推崇他們不會減損這位黑衣首相的光榮。現代還生存的意大利許多名人，並不是講他們的事業都不及這位棒喝團的首領，但他就老實不客氣地一概抹煞，因爲添了人家的榮譽，就是減少了他的威風。關於大戰的事，那歷史讀物也附帶的講到，這可並不是書中主要的一件事。意大利在歐洲大戰中雖加入協約國，攻打德奧，但對於協約國的最後勝利，並沒有多大幫助。所以書中要替意大利鋪張功績也無從鋪張起。當然意大利也打了幾個勝仗，這可並不是多大了不得的事。但無功德可誦，也就不妨把這幾個勝仗來加了彩色騙騙孩子。那歷史讀物中遂講維脫利窩范尼圖之戰決定了大戰的命運。並且大戰時別的國家都不提起，提起的國家，也不過講那國是意大利的聯盟而已。處處地方離開事實，把意大利居於首位，這種亂吹亂打，眞有些難爲情，但要麻醉意大利的青年，那裏又管得了這許多。

書中主要的事，誰都會料到是大戰後一九二二年墨索里尼及其黑衫黨的進攻羅馬。這原是一種尋常的政變，其影響所及，不過只限於意大利境內，至多不過黑衫黨的侵略政策，給鄰近諸小國以不安而已，並不像歐洲大戰那般重要。但因爲墨索里尼是其中主要角色，就不得不大加以渲染烘托，把法系斯蒂的政變，與意大利統一歐洲大戰相提並論，或且更置而上之。這當然未免有些形容過甚。這又算什麼法系斯蒂的政變，他們非但認爲在意大利史上是居重要的地立，並且認爲法系斯蒂簡直是意大利的救主。看那書中的下面一節話是多麼的動聽，那極易激動的意大利的孩童，怎又能不受催眠而感動呢？——

『意大利在一百年前是四分五裂隸屬於他國，現在已一躍而爲世界強國，呈現著一種有馴練有毅力有信仰極可佩服的精神。意大利統一時代大戰時代與法系斯蒂革命時代的英雄與其殉難者使意大利自由與統一，興盛與強大。現在輪到你們去繼續這種事業，你們應養成身體心靈上的健康，使意大利變爲燦爛文化的發源地。你們應當像你們的父親祖父一樣準備爲國捐軀，如果家國需要你們的犧牲的時候。』

右手拿著劍，左手拿著聖經，這種方法，在幾千多年前，就有許多聰明的人拿來做他們得到人家敬仰崇拜的工具。狡滑的墨索里尼，當然也會想到這種方法。他也駕御那一班無知的羣氓，使他們永遠不會反叛他起見，不妨再借用一次。他於是用他的靈活的手段，交歡教皇，意大利皇室與教皇六十年來之懸案，一朝解決，在教皇方面未始不感激這位黑衣宰相對他之恩遇而黑衣宰相也正好趁此機會，拿宗教來做他維持權位，博得人民歡迎的護符。

陽貨貌似孔子，亦若真爲上帝忠實的信徒，而到處爲上帝打算者：青年教育中加入宗教的課程，並特請兩位聖徒編纂宗教教義給青年做教本，並由教皇審定發行。被囚於梵諦岡的教皇倒霉了幾十年，現在又有人來尊敬他，替他傳播教義，心裏自然是高興的囉！他那裏曉得那位假冒的黑衣教士在掛羊頭賣狗肉呢！

宗教英雄主義侵入了教育，恐怕不久以後，養成一批青年的法西斯蒂，專以侵略戰爭爲其志趣——墨索里尼的成功也許就是世界和平的災害呢。

歐洲的福特——鞋業大王巴泰

東序

美國的汽車大王亨利福特是我們大家所熟知的，但歐洲的福特——鞋業大王巴泰（Bata）則我們尚不大知道。他的聞名還不過是過去幾年間的事。他應用福特的大量生產原理，增加效力，擴充市場，以提高生活程度。他是使歐洲工業美國化的一個領袖。

巴泰是歐洲之最大的製鞋大王，假如他近來出品的增加速率繼續下去，則他的生產品就要超出世界最大生產之前。因爲他的競爭，美國會已經通過提高鞋業稅率，此後巴泰也許要做他在德國的成例而到美國境內去製造鞋子，以免避高稅率的苛征。

巴泰的工廠是在捷克斯落乏克的茲林城（Zlin），這是農業區的中心，離工業區域甚遠，工人差不多都是麻拉維亞（Moravia）的農民。茲林本爲一小城鎮，在一九二〇年祇有人口四五〇〇人，但現在却已增加到五倍之上了，這增加完全由於巴泰工廠的緣故。

巴泰在一九二三年僱用一、八〇〇人，每天能夠出產一、八〇〇雙鞋。現在他僱用了一七、六〇〇人，每天的出產爲皮鞋九〇、〇〇〇雙，橡皮鞋四〇、〇〇〇雙，睡室拖鞋四〇、〇〇〇雙。捷克境內的巴泰鞋另售處約有一、九四六處，在德，荷蘭，瑞士，美國，埃及，英，法，波蘭，羅馬尼亞，與南斯拉夫等國的則有一五三處，

在巴泰事業日益發展的時期中，鞋的售價是日漸低下，一九二二年平均每雙須六元六角的，現在僅須一元五角就夠了。售價愈低，巴泰愈覺高興，他還想使每雙最好的鞋僅以六角的低價出售。

捷克總統馬薩克（Maosaryk）以爲鞋的售價低下，則其他一般的生活費也將因之下降。第一，他的競爭者被迫而降低售價，其次是皮革畜類，再次是餵飼畜類的五穀，最後是全部必要的生產品。鞋的售價雖日漸減低，但巴泰工廠中的工資則非惟不減，而且增加。一九二二年各人每星期的平均工資爲五元。現在則在十七至十八元之間了。這個數目在美國工人視之，不能算高，但在馬拉維亞農民視之，則已高極了。

巴泰事業的成功，現在已引起全世界的注意了。在德國已出版一本無名的狄克推多，巴泰的書，極力說巴泰主義的禍害。在其他各國也都有同樣的論調，他們都說假如巴泰的

成功繼續下去，則各國的製鞋工業都將被他破壞了。但巴泰則回答說，要救濟歐洲的經濟危機，祇有從事大量的生產。

巴泰是怎樣發跡起來的呢？在一八七六年時，他降生於現在設立工廠的地方。因爲他父親是一個製鞋匠，所以他少年時就在鞋店中工作，稍長後則出外兜攬生意。至十八歲時，他在茲林地方就自己開起小規模的鞋店來。一九〇四年他到美國做一個平常的工人，學習美國製鞋的方法。以後又到法國學習。回國後，就應用所得經驗，擴充其事業。當大戰爆發的時候，他僱用二千工人從事製鞋，因爲戰時的關係，那時所製的多係軍用之鞋。戰後，在一九二二年與二三年時經過數次的改組，他的一切困難問題都解決了。

巴泰管理工廠的主要原則是贏利的合理分配。此項分配是視各組中工人之工作效率如何而定的。但一組的工作效率，也祇能在其不爲他一效率不佳之組所阻的情形下方能計算出來。巴泰常讚美古式單人製鞋的方法，這鞋匠非但須要有超人的技藝，而且還須用皮經濟，招待顧客，工作佳好。他想把這種手工業時代的許多特點都拿來應用到這個現代的，大規模的工廠中去。他經過了好幾年的考慮，纔於一九二四年正式應用這些原則。他要使各個工人都各自負責，注意自己所作的工作，並幫助同伴的工作。這事說雖容易，但實行就須才能了。

巴泰工廠中的贏餘是每週計算的。每個工人均有一張詳細的圖表，使他們能知道他可以分到多少贏利。工廠中分開許多單位，使各個工人的工作彼此都有益處。巴泰的全部事業，不僅包括工廠，並還包含報館，醫院，電影院，菜館等，共有二五〇部，各部雖然互相連絡，但都是獨立工作的。這個在大組中的各小組之相互競爭觀念是新式的。

巴泰既如此注意效率的增進，然其結果如何呢？在他出品的成本中，百分之八十是原料的成本，沒有一個競爭者能使其出品之原料成本在百分之七十以上的。是亦可見巴泰工廠效率的程度了。

巴泰性喜航空，備有許多飛機，其利用飛機，一若富翁之乘用汽車然。他對於歐洲各國的高築關稅壁壘，極不以爲然。大戰後捷克政府要人論他須要何種保護關稅，他回答說，一種也不要，他以爲商品競爭勝利的主要條件，是效率的增高，而不是關稅的保護。高稅率的保護不是根本的，他這種意見與福特所持的見解如出一轍。

巴泰對於工人的待遇，向爲一般歐人所反對，日內瓦的國際勞工局在一九三〇年曾印行關於這問題的小冊子，加以詳細的研究，結論謂此制頗可實行。捷克政府對於工人之保護頗爲週到，巴泰復教育學徒，獎掖他們前進。他備有極大的運動場，設備非常完全，有一個全鎮最完善的醫院，有二個電影院及許多上等的飲食館，此外還設有合作社，以低價出售工人必需品爲目的。

在以前他的工廠工人每日做八小時工作，但現在則實行九小時工作制，不過七日星期

制改爲五日星期制了，故每星期祇做四十五小時的工作。

巴泰是玆林城的市長，並兼市議會數部的職務。該城清潔異常，各工廠都用電力發動機器，這種工廠大都祇有二層高，四周有無數的窗。工人的生活都很愉快的。下工後，大部工人都回到他們可愛的小屋中去，屋旁有空地，小孩與母親在那裏玩着。這些工人都很早的開始貯蓄，不到老年即各退職回至鄉中去度他們快樂的晚年。女人都於結婚時退職，婚後而仍繼續工作的很少。

近代科學對於壽命的研究

建人

研究壽命的長短是很有趣味的。這題目，可分二方面：什麼生物能夠生存若干年，和死亡的原因在那裏。

我年幼的時候看見一個小學校教師在教授理科，題目是縧蟲。教師講完縧蟲的下部能節節脫落而頭部則仍然着生在寄主的腸壁上之後，有一個學生便接着問：然則那頭部幾時死去呢，牠能永久生在腸壁上麼？

某種生物能生活幾年，這是多數人想知道的，但是回答卻很不容易。縧蟲壽有幾何，至今尚不能十分確定，近年的寄生物學家說無鈎縧蟲（Taeniarhynchus）能生活五年，二十年或三十五年，Diphyllo bothrium十三年到二十九年。因爲這些事情是不容易觀察的，觀察了也不容易斷定他人的生死，我們很常見，然而我們能立即下斷語，說他的壽命有幾何麼？

法國貴諾（Cuénot）曾調查多種動物的壽命，記載在他的名著動物種的創造裏。他說：

人	八十到一百年或更多
象	一百到一百二十年
獨角犀牛	二十五到三十七年
野猪	二十五年
馬	四十年
牛	三十年
羊	十五年
白熊	三十七年
獅子	三十五年
貓	十四到二十年

他舉出的種類有七十餘，但一方面這事情是大家喜歡知道的，然一方面多說了也怕太麻煩，所以我只說了幾種中止了。美國拉培爾（Rober）的植物生理學原理的末章也講起這問題，很簡括的說明什麼生物壽有多少。不過他說的不是各種動物，卻是各類的大約的壽命數目，這簡單的表，卻能給我們一個明白的概念：

種類	壽命
原生動物及原生植物	二十四小時到無限
昆蟲	二十四小時到十七年
魚類	？到二百六十七年
兩棲類	？到三十六年
爬蟲類	？到一百七十五年

鳥類　九到一百十八年
哺乳類　一年半到一百年
樹木　？到二千年

從前許多人相信，有些動物是壽命極長的，如龜，鱷魚，象，都被認爲長壽的動物，從上面的數字看起來，卻並沒有如料想那樣長壽。便是人的壽命，記載上雖常有生活到一百數十歲的，實際上似乎少有這種例子遇到。近年榮氏（Young）對於這問題曾下一番研究工夫，看出有些被認爲壽命極長的人，並不眞確。社會上不乏同名同姓的人，有時把甲的生年和乙的死亡年代混在一起，遂誤認其人的壽命異乎尋常的長。榮氏研究約一百萬人的壽命，生活到百歲以上的僅有三十八人（女的二十一人，男的九人）。最長壽的祇有一人，活到一百一十歲又十個月半。

近年的研究，證明除卻單細胞的生物，如果狀況優良得永久不死外，高等生物遲早點總要死亡的，生命並不能怎樣長久。古人說有些動物，例如龜，鶴，壽命極長，近來知道實際上也並沒有那麼長久。於是我們接着發生疑問：牠們爲什麼遲早點免不了要死的呢？

對於這疑問，有許多學說，企圖解釋牠，但皆不能明白解釋。在歷史上有名的，首推威士曼（Wiesmann）的學，說他說死是利於種的生存的一種適應，因爲老個體死亡，給新個體以發展的機會，故個體的死亡，在種的生存競爭上是很有價值的，自然選擇遂把牠保存。這學說，今日看起來，即使不說牠奇怪，也未免太哲學的。

其次有梅契聶科夫（Metchnikoff）的學說，他說人的死亡由於中毒，蓋腸中生有微生物，因此有腐敗的物質產生下來，這被吸收到血液，組織，遂慢慢地中毒，終於個體死亡。弈開里（Jickeli）的意見和他相似，不過不說因微生物發生腐敗，祇說因個體代謝作用的不健全，不能將廢料完全排除，廢料屯積在體中，日久使個體陷於衰弱而死亡。

德國的海脫維息（Hertwig），佛爾望（Verworn），美國的米諾脫（Minot），均說死亡由於細胞核和細胞質的比例起變化。細胞中的細胞質增多，細胞核減小，個體便是衰老現象，死亡隨之。生物將到老死時，細胞發生變化，的確是事實，不過這是衰老時細胞應有的現象，並不是死亡的根本原因。

康克令（Conklin）和查爾特（Child）皆說衰老和死亡代謝作用的盛衰相關連。他們說明：生於熱地的生物代謝作用迅速，生於寒地的緩慢，生命也是前者短，後者長。便在人類，生於熱帶的也不及生於寒地的長壽。這學說也祇說明生活上有此現象，不會說出衰老死亡的眞實原因。

最後，德國的萊勃（Loeb），美國的健寧司（Jennings），披爾（Pearl），說死亡是分化的結果，因組織的分化，細胞失卻修復損失的能力，個體遂不免陷於死亡。身體如分化爲各種組織之後，原來的胚胎性自然而然失掉，修補和恢復的能力也就失掉，這結果當然要漸漸衰弱死亡。

近代的科學研究告訴我們，細胞確實沒有

必須死亡的屬性的，美國胡特路夫（Woodruff）培養草履蟲直到分生至一萬二千代，如狀況優良，並不呈現衰老現象，也無死亡襲來。近代更盛行培養高等動物的組織，見組織養在榮養的媒質中能生活好多年，並不呈現衰老的景象。凱萊爾（Carrell）取雞的結締組織培養起來，從一九一二年起，培養了十多年，仍然很安全的生活着，如果生在雞身上，已經衰老照此看來，便是身體細胞，也不是到一時期必須死亡的。不過分化為複雜的機械般的身體後，遂有衰老死亡現象隨伴而來。這原因大概是複雜的，不是單純的，細胞的分化，毒質的屯積等皆分擔一部分的責任。

我們說到這里，遂有第三個疑問相繼而起，即細胞在優良狀況下能長久不死，人的壽命也能設法延長麼？這問題從今日的知識說起來，說可以亦可，說不可亦可以。這是什麼意思呢？換一句話，如果改良生活狀，增長若干，大概可能的，但數目未必能夠很久長。

對於人的壽命的長短，至少有二派意見。照梅契尼科夫說，人的壽命本不止此，只要去掉使人中途死亡的毒害，壽命便可以延長。他說這毒質是從腸內的細菌來的，所以祇要設法除掉牠就行。但在動物裏有人試驗過食物消毒和防腐，結果仍然要死的。

別一派意見可以開司（Keith）為代表。這位英國的解剖學家舉出許多證據，說明人的能生活到八十或一百歲，已超過自然生存的年齡數十年。他說：在動物裏，生育停止後，不久便死亡，沒有能夠再生活到很長久的，在人裏，女子四十餘歲便停止生育，但經過一度生理的變化之後，卻仍能繼續生活數十年，活到八十或一百歲。又無論男女，年紀達四十餘或五十歲，眼睛漸花，牙齒漸脫落，呈現衰老的樣子。而且在實際上五十左右的人，死亡率的確高些。從這等現象看起來，如在自然之下，壽命大概祇有五十歲左右的樣子。開司以為人的所以能夠超過自然年齡數十年，實在是文明的恩賜。因人的社會生活，使生活環境變為柔和，遂使年老的也適於生存，於是壽命也就增加起來。這是真的，人如單獨的生活自然中，到眼花，齒脫，體力衰落，必不利於生存了。現在生活在羣居的社會裏，生存競爭比較的緩和，使衰老的個體也能夠生存。

前面的說明裏使我們知道：細胞是能永久生存的。無論單細胞生物，或多細胞動物的體細胞或種細胞，要是生活狀況優良，牠能永久分生下去，和少壯的生活着。但是構造複雜的動物體情形便不同，無論是否為了毒質屯積，或代謝機能不完全，機件和機能日久自然漸漸的損壞，所以遲早終有停息的一日，沒有方法能夠使牠永久生存。這種說明並不使人失望或悲傷，在努力工作的人們，死倒是全安的休息。

但如果開司爵士的論斷的確，很可使希求長壽的人們樂觀。照他的推論，人生活在自然之下既然祇能生活四十餘到五十歲，因文明進步，生活狀況改良，遂得延長到七八十歲或百歲，那麼將來如果社會狀況更改進，壽命也許更能增加若干年。不過必須知道，照最近的

科學知識說起來，長生不老是不可能的。

美洲史前遺跡的新發見

斐丹

在美國人的心理，以爲埃及，美梭不達米亞及希臘的地下是埋藏着許多古代城市與寶物。美國的遊歷者所認爲是樂園的，差不多都在尋訪帶有神奇色彩的城堡塹壕與祕密的地牢。常時有人說美洲不能成爲一個文化與藝術的園地，因爲她沒有古蹟。這就是說一切的美國人都只是殖民。雖然他們抱着強烈的亞美利加主義與熱情的國家主義，但是有些住在美洲已經四五代的老家庭，還以爲自己只是他鄉之客，而蒙逝惓念着他們的老家。他們的兒孫也抱着同樣的觀念，要使他們的新國家和他們的祖國一樣。

隨便美人是那國的殖民，他們都抱有這同樣的態度，當他們動身到歐洲去的時候，總說是「回家」(Going home)，就是「故國」(the old country)一語在他們也有比字面更多的含義。美國人總覺得他們是歐洲人的移殖，他們的背境是在大西洋的另一面，他們日常的生活是很精密的爲歐洲文化之潛流所支配。好像在他們的故國有很多的城堡與其他的遺跡，在任何路角，任何丘岡，與其他的境界上，都有過些重要的古蹟。這沒有城堡與其他遺跡的美洲，他們看起來毫不發生興趣。他們覺得美洲的自然風景是沒有什麼價值的，因爲他們祖先的事業與此毫無關係！就是認爲有文化的價值的雄偉的落磯山也不能例外。

現在在「先看看美洲」的口號之下，情形是不同了。可是在慕古者的心裏，即使美洲是有古史往跡，也以爲不是他們的，不是他們的老祖宗的。只要是他們祖先所遺留下的就有價值。這並不是說美國人對於他的國家的往事沒有興趣，實在是他們好古的本能太強，外來的刺激引不起什麼反應罷了。

有些人對於印第安人有興趣，實在的，這印第安人唯一引動人的就是他的過去；但這不過是不久的過去。在歷史上再沒有比他們住留在密西西比河流域的時期更神奇與感動人了。這打動了任何人去想起在那大森林與大平原裏潛伏着許多的危險，而他們的祖先毫無畏懼的前進的情形。沿着老民國路，在比較熱鬧的地方樹立着許多先驅者的紀念像，其中有部分是印第安人，因爲他們與先驅者的移殖有關。可是美國人很少當他是古代的，這不過是他祖父時候的家庭故事罷了。

所以在他們，古代依然是在舊大陸，因爲美國人還沒有把眞美洲發見哩！到最近林白的飛行探險發現美洲中部叢林中埋藏着許多靜寂的城市，他們是被驚動了。

在美國的西南，哥羅拉多，烏台，新墨西哥與亞利桑拿這許多地方，都遺留有以史前的古跡。往那裏遊歷的隨處可以看到古人的事跡，泥磚與石造的建築物，古代灌溉制度的一部水閘，溝濠，陶器的碎片到處遺散着。國家政府

已經把許多有重要遺跡的地方加以圈圍，有些眞大得配稱爲國家公園了。其中最有名的是美刹浮地（mesa verde）那裏有在懸崖絕壁上的自然的神龕，有分立着的泥磚與石造的居屋。

美刹浮地這名字的含義，是指一片樹林蔭蔽的高原，一個愉快的處所。在這高原上面充滿着遺跡，主管人很難在許多重要建築間去開築一條路，因爲當他囑咐他的工人去動搖的時候，到處都是些須要保存的東西。現在美刹浮地的史前遺蹟都被保留了。好讓這公園裏的泥土與岩石去訴說他的故事，而由遊覽者自己去判斷。

美刹浮地中一個最可驚異的地方，是一塊聖地，是第一個從亞洲來的粗野的獵人，在此空居。接着就是編打籃子，再種植五穀與棉花，再製造精巧的陶器，飼養火雞，建立寺院，最後還有有名的克利夫宮的建築。這故事差不多還很深刻的印留在高原的懷中，而等待科學家的研究。

美刹浮地不過是許多中的一個。在新墨西哥又有個地方叫做格蘭魁未拉（Gran Quivira）是個印第安人的城市，在那裏曾住着一些西班牙的教士，幷建有一所教堂。這教堂的遺蹟至今依然存在，周圍的地方還有許多矮小的印第安人建築物。這地方被棄置了差不多有二百五十年了，現在卻把牠護存起來而爲國家的紀念物。

在那佛瓜（Navajo）的鄉間有兩個可歎賞的峽谷是同一出口的，在平常的地圖上看去像Y字母。一個叫德爾繆托（Del Muerto），這是死谷，另外一個是大家很知道的德契來（Dechelley）這兩谷的牆壁是多色的岩石，其色彩隨着不斷移動的陰影而時刻變化；因爲峽谷與山峽一樣的是地面上的彎曲的裂縫，太陽光每天從左至右的轉照着牠。

倘若步入谷口而走下去，這裂縫是不可描述的幽靜與美麗，自此處爬上那險峻的峽壁，就有石匠的標準線人造的牆，一個方的窗子，又有一個小的門等等映入眼底，在遠古以前，這裏都是人家。在從前有人經過此地時，也就驚歎牠的雄壯，可是沒有人能够把這峽谷澗流的美景完全描出。此外還時常可以看到一堆一堆的破屋頹壁，背後是個很大的峻險沙岩的弧形的凹窪，這窪地很深，沒有一滴的雨，與一朶的雪花能够落進去。就是在今日遊覽者走過這些荒村破屋時，他的脚還可踏到片片的棉布，破碎的籃子，與編織的草鞋等遺物。

現在對於西南部史前的研究已有很多的進步，考古學家對於野蠻時代文化進展的討究已有眉目，其各時期的特質如下：（一）依狩獵爲生的遊牧部落；（二）籃簍的編製與五穀的種植，但尙未知弓矢；（三）石板屋弓矢的使用，與陶器的製造；（四）棉花的培養與紡織及火雞的飼養；（五）圓形禮堂的建築與彩色陶器的製造；（六）市鎭的居留者，與現在浦勃羅印第安人一樣。這不過是一個粗略的大綱，其詳尙須繼續的研究。

我們再說一說德爾繆托谷，那裏有大堆的灰燼，鍋壺的碎片，織物的破條，這灰堆中包含

有從最初被佔領起直到近代那佛瓜印第安人的遺物在這峽谷裏全人類的生活故事都誘致着我們去探究。在這裏很有希望可以發見古代印第安人的墳墓，雖然在這些墳墓裏，不能得到金子與舊世界的文化，但是他卻能使美國人發見他自己國家史前之藝術的手工與有趣的知識。在全美國，雖然還有許多別的古蹟，但再沒有地方比這裏更合於科學的研究了。

美國人曾經很慷慨的籌集巨款供給古學者研究舊世界的遙遠的一角。現在有一部分的美國人是覺醒了，他們是這樣想，爲什麼他們要耗巨萬的金錢，去發掘舊世界裏很少的墳墓，而對於他們自己大陸上無數的古代的祕密，反不去發掘呢？

極強之磁場能否取得原子能？

張　華

以物理學之新學說計算，凡一克蘭姆之任何原質可發等於用二千七百噸煤所發之能。

現在所見之發光體，就是原子中一部分之能的向外自然放射，只是很微的一部分。如將來原子能之取用完全成功，則一切原質都可變爲一種不可思議的燃料，世界上皆燒鐵燃銅，至引火之火柴大概爲電或磁。

據推論說起來，如引火之火爲電火或磁火，則除非人類將來能造一電場其電勢差要在一千到一千二百萬弗打之時，或可有些微的希望看見此能之出現。但如能造一極強之磁場，亦可有將原子分開之望。

電場之電壓，現日趨增高，在全世界上，雖有幾處高壓實驗室，然其電壓也不過二三百萬弗打，此數與所需之電壓相距太遠，他方面強磁場之製造尚甚感困難。

科學家幷不因此而自餒，不過對原子能之取用暫時停止，待將來將所需之工具造全，再行研究。如將來能造出如上述之電場或磁場來，其有用之處，不僅可用以取出原子能，並可在已知之物理現象中發明出新奇之事業來。

高壓電場一直到現今之已實現者，僅二三百萬弗打，能否再行加高，須看將來科學之進步若何。至於磁場之製造亦有極大進步，惟製造時亦有困難，卽爲物質所限制。

現今世界有二最大之磁場，一在英國，一在法國。在述其構造之前，先解釋磁場之意義。我們都知道，羅盤針之能定南北方向，乃受地磁場的作用之故。此磁場乃用『半單位』計算，卽是用專門術語說，此磁場之值爲半高斯（½Gauss）。現在 Kapitza 博士在他的實驗室中造了一三十萬高斯之磁場，卽是比地磁場強六十萬倍。此磁場之組織乃爲一銅絲纏繞而成之一空心筒，電流流通其上，此電流之強度約七萬二千安培，電壓爲二千二百五十弗打，此筒之工率爲一萬萬六千萬瓦特！

將世界上所有之發電機一查，無一有此巨大之工率，Kapitza 博士應用其靈巧之

心思，解除了此重困難，解決之方，乃用一極強之電流在一最短之時間通過銅絲筒，據推算所得，此時間不能超過百分之一秒，否則此筒有燒毀之危。在此極短之時間內并要測量磁力之強度，其設備之靈巧自不待言。為得此巨大之瞬間電流，此英國物理學家備一八十匹馬力之發電機，計重十三噸，此機一次發動，普通可產出五千安倍之電流，再以發生短路之法，臨時加強此機之勵磁電流，遂可發出上述之工率。交流發電機之轉動部分因此而受之電磁碰撞，使鄰近有如受地震一般，故在 Kapitza 氏之實驗室中，很難位置一切物理測量之用品。

法國國家研究院則造一巨大之電磁石，此磁石計重一百二十噸，當其被激動之時（通以電流）兩極可發出一互相吸引之力達一百二十七噸，電磁石可發出一極大之力，而此力可使電磁石之本身免脫地心吸力之作用。

所有之電線乃纏繞在每極之鐵核上，每極各重三噸半，電線取銅管式，用一股流水涼冷之，因此電磁石之電流，幾乎全數皆化為熱，恰與普通的電動機相反，因在此類之機械，其電流變為機械工作。在電磁石中之電流約四百安倍，一千二百五十線圈，電線共長十五粁半，計重八噸。

此石之製造亦可算偉大了，然所發出之磁場比英國 Kapitza 所造者要小得多，但在應用方面說來，則比前式為善，此石早已製造完全，直到現在，尚未用過其工率之最大值，不過此種研究，要經過極長之時間，極忍耐之工作，方有新成績。

Kapitza 博士在其被限制之條件下所作之實驗發明磁場內結晶體之『扭而變形』的現象，此類現象之外加以『磁伸縮性』『金屬棍的長短受磁場之作用而變化』的現象等，都給我們一種原子組織已在動搖之中的暗示。我們所欲知者，此原子是否終歸於爆炸，而發出如我們所願的人類工業所需要的，不可勝計的能呢？

完

世界曆本的改良

華

去年年底有個美國人捐了一萬美金於國際聯盟，指定專充改良日曆工作之用。國際聯盟行政院代表將此捐款收受之後，定於今年下半年國聯開大會時將這件事交付交通委員會商定具體計畫，所以現在委員會的會員國對於這事已着手作預備的研究工作了。



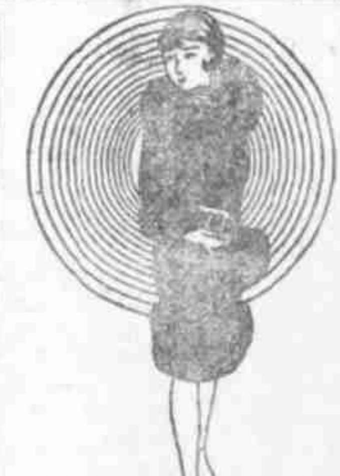
仿宋字體 橡皮日曆章

此「仿宋字體橡皮日曆章」係由美術家範鑄字模、向德國名廠定製、字體秀逸古雅、饒有美感、質料堅緻、製作精良、使用時轉動字位、異常靈便、非市上常製品所可比、鑄就之年份可用至民國二十年、凡社團學校商店家庭中均不可少此美化的新出品、現售特價 每枚七角、批發格外從廉、

上海及各地
商務印書館
均有發售

廣東種德園著名良藥

本園監製各種丸藥均揀選道地藥料精細製煉故與市上所售者當不能同日而語也



烏雞白鳳丸專治婦女百病功效神速服法價目另詳仿單



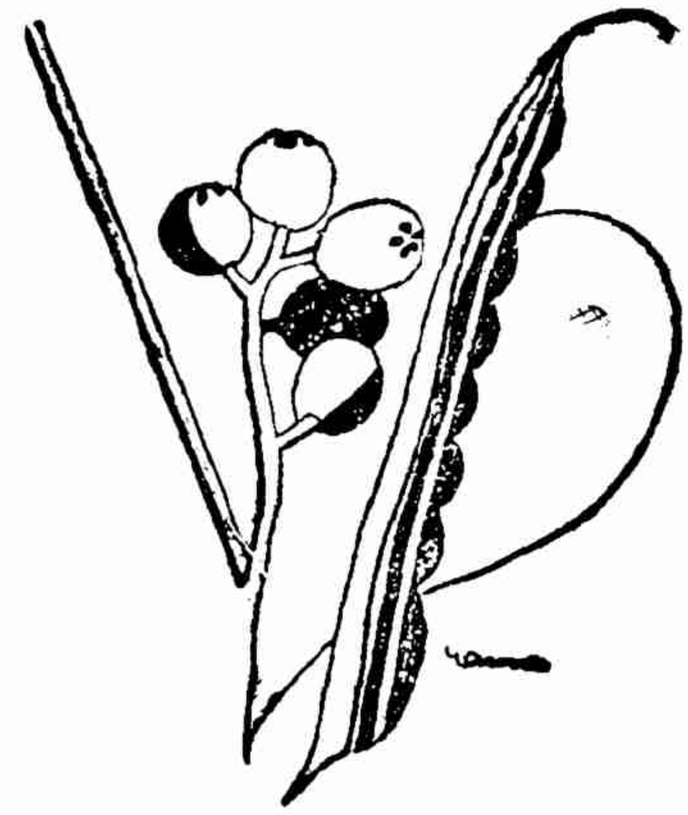
家有小孩不可不備本園所製之小兒回春丹蓋其能治小兒一切疾病也每盒大洋一元二角

外埠函購原局回件郵票通用寄費自理
備有丸藥全集函索奉寄

總發行所上海河南路老巡捕房對門

價目

一品每盒一丸洋一元
雙料每盒四丸洋一元二角
一品小丸每兩洋一元
單料小丸每兩洋三角
加料每盒二丸洋一元
單料每盒十丸洋一元二角
加料小丸每兩洋五角



天星橋

高歌

我的林！我必得離開這裏！如果有船，我今天晚上就走了！唉！可惜了這一架有機的機器了！他不能如一輛車或一隻船或一架飛機似的自由來往在陸海空的自然世界裏！而必需要坐車，坐船，坐飛機纔能够！然而什麼是我的車，什麼是我的船，什麼又是我的飛機呢！幻想和做夢，成功了我的藝術——那末，林呀！語言成功了行爲吧！鐵火樣的性質！鐵火樣的語言！鐵火樣的行爲！那末，鐵火樣的人呵！林呀！我的林！天上的星星呀！

雨是落了一個通夜，現在還落着！而且——因爲昨天晚上雨送了我的行，而就今天也將我的林送嗎！我願——如其天不雨，我將自己下雨，用我的眼睛！我的身體很沈重，但又覺着輕虛；眼睛——呵！眼睛是被我的雨佔據了！含着而且流——流著而且流！

我夢見你——林呀！我夢見你病的更重了——是我夢中的你病的更重了！呵！那末，林，西湖而且道村的你呢？！唉！林！我的林！我的林我的病了的林！我的愛人兒林呀！

沒法——唉！我將去泰興！那裏我還沒有去過。並且我是一個人去。回想——唉！林呀！想起你的話來——自己沒有去過的地方，總想自己親自看一下，別人說的我都不信！但是，林呀！我想看那封信，唉！我將那裏去找尋呢！唉！我在損害你！我在損害我！——在損害我們！

我——今天的我呀！願時間加惠我！早點過去！但是現在纔只是早上——夜呵！快來呀！我在你那裏好做夢！好和我的愛人兒林相會——而且相依而且相……

數不清是第幾趟電車了——我住在這個中國最混亂的街上的一個樓上的一個房間裏，電燈——呵！林！杭州有一個地方能够修理電療機，我只忘記了他們的名字；在那紫色電療機上，你會找得到，如果那書在你的手頭，而且你找。——呵！林呀！我的林！那個握手的姿態呀！我——我放下我的筆，伸我的手出去；那末，林呀！你是——你是——你是握……

……

林！晚上或者明天早上，我會告訴你普陀的消息！

唉唉！林呀！……

林！林！我的心我願早早的看見你！並且我身邊預備好旅費，你一叫我，我就去！林！林我是你的！

你的人。

1928.12.14日清晨。

我的林！明天早上四點鐘，我的船就開始了牠的行動了。船票我已買好，舖位我也已定好，等晚上——我是說不定那一個時候我就上船去了。此信到時，大概我快到泰興了。據船上的茶房說明天下午五六點鐘可到；信大概明天下午三四點鐘可到；是的吧？看來，明天的夜，是在泰興的碼頭上過定了；因爲泰興的碼頭離泰興城裏還有十八里。但是，如果來得及，我一定要趕到城裏過夜。我的朋友青平，聽木洪說又來信教我們去，並且還教我請你去呢！是的，我的林，他的每一封信都說着要我同你去，並且你還說，如果我們同去，一定先給他信，他一定給我們預備二三個好房子。當他在上海時，我已同他說過；並且林呀，我是依照了那好陽光，好空氣，不潮濕的話和他說的；他說都還合得來。只有一層是沒有電燈。而可是有一所花園，但是久已失修了。

林！我很願那是屬於合適於住的地方，能够著作，能够養病。只是，林呀！什麼是著作呢！

普陀，的確有肉吃。寧波的船，大概每天都有。寧波到普陀的，大概隔日一次；如去普陀，上海總可不停，但寧波至少必須停一天。

剛纔從船上回來。並且記起樂理教科書了。你知道，我於音樂是一個陌生人，直是一竅不通。自然我對於這些書更沒有一點點選擇的能力。即便不是爲了我急於要你先看見而買來就給了你，其實縱然我先看吧，也實在等於不看。所以，給你一些不關緊要的書，要來消費你唯一而僅有而最珍最貴的精力和時間；這些我眞有說不盡的心的難過。我也實在想開始我的音樂的練習，但是，林呀，我現在還不能够生活在要我學音業生活又在不讓我學音樂！其實高明的人兒，你知道我的生活是如何的矛盾！有一天夜裏，我眞的夢見好像是在關莊的門外，你我正從那裏的樓上走下來，走到門上的時候，那裏正停有一架飛機；而尤其奇怪的是，我一看見牠，連我都不知道怎的就以爲那是我所製造成功的。你我相攜着手兒相視而相笑着，而相走着……而相走上了那個飛機。但是，我們還沒有坐穩，而且我們誰也還沒有把握住那機關的把，而飛機就動盪了起來，動盪的形勢，是畫了一個鍋底樣的圓……而我就醒來了。林呀！這是我十二月十二日夜裏的一個夢。眼看的明天就是十五日了——唉！我離開你到現在是一個整天已經過去了呀！我的愛人兒林！

今天——呵！今天呀！上午看了看那一夥孩子們——木洪，伯良，和宗武；只是又沒有看到孝君。唉！這個孩子，我想你去的以前看他就沒有看

到。而且他又在病着，他是在打擺子。木蘭如何？想已有信告你。唉！林呀！當我看見我的朋友們的時候，你說我是在快樂呢？也還是在悲苦呢？林呀！我是在快樂！我也是在悲苦！快樂的是我有這末多好朋友，而悲苦的是我的林她只有獨自一人！她有愛人而不能朝夕共同居住在一塊！且不用說生活了呵！而她又沒有屬於至好的朋友！林呀！我的眼睛，現在是乾乾的瞪着，像是要在這一張紙上發現什麽似的……呀！我的愛人兒林呀！你總感覺得出我是要發現什麽呵！

林！六點鐘了！我還得出去一趟！這又阻止了我的話了呵！唉！林！

林！最遲十二點鐘我一定在船上了！在船上，——林呀！那是說，我要離開得你越遠了呀！但是，林！有我的心在你那裏，有我的愛在你那裏——我的心，我的愛，林呀！說一句傻話吧！縱然我是死了，這些也是你的！是如同你的心存在在你的肚裏！是如同你的愛存在在你的心裏！

林！雨越大了！我將行！唉！林呀！想起那一件事來我就要心痛！林呀！永久的，永久的心痛呵！

祝你是屬於音樂的！

你的愛人，雨下的，將遠行的原。

告訴我們的小朋友，我祝他愛的愛的愛他的姆媽！

1928.12.14日。

我的愛人兒林諦！我的林！我的諦！我的愛呀！再過五六個鐘頭我就到了泰興了！昨天夜裏九點鐘的光景，我來到這隻船上，再沒有離開牠。今天早上，牠是在我的不知不覺中就開始了牠的行動。我也沒有覺着牠是什麽時候就走過了吳淞口。等到我醒來，我正不知道那是什麽地方。什麽時候，我也不知道。是不是太陽已經出現在我天庭——唉！我的天是依然被雲佔據着且落着點滴的淚珠兒似的雨！一個灰色的陰暗的沉重的景色——我的天呵，靈呀我的靈！自從和你看見天以後，我還沒有再看見天呢！躺在我的舖位上。從我的窗口看出去，我的天，靈呀！是一個長條子的形式，雖然比你躺在你的躺椅上你所看見的你的天長一點吧，然而沒有你那末尊嚴的偉森森的大樹！江水在如同不平的心似的沸騰着，而且叫喊似的說着話。是在——呵！我的林呀！是在高唱着『撥開雲霧！重現青天』呢！『紅日呵！紅日呵！』『綠的太陽！紫的太陽！光與熱與力呵！』……呵！靈呵！電燈來了！

靈！我的靈！我的天靈！黑光盤據着世界，我的天眞是如同夢幻似的深藏着在我們的心之深處！我們的心——靈呀！愛的心！靈呀愛！……愛！……愛！……！！。我的愛的愛的愛靈呀！愛…………靈呀！你不願我痛苦，這是你的愛的語言！你的愛的詩歌！你的愛的心呀！愛我的人兒我的靈呀！我是你的！我是你的小孩！我看見你，如同——不是眞的！是一個小孩看見了他的母親！我是一個無知的小孩了！靈呀！我的小媽媽！從你那裏，靈呀我發現了——林呀！我發現了一切！我發現了詩！我發現了愛！我發現了……林呀一切的一切呀！我發現了！……我發現我的靈！

我發現了我的靈！

只是——！

靈呀！只是——只是呀！我的靈！人們在用了什麼眼睛看你！在用了什麼態度待你！而尤其——唉！靈呀！我的靈呀！在我們的不知不覺中，而那些無知的無情的奸滑的油辣的人們又在如何的批評我們，嘲弄我們，侮辱我們呢！唉！靈呀！這都是我的過！我的神經的昏亂的過！我的行爲的貧乏的過！我連累我的靈讓人家笑談！唉！靈呀！靈呀！靈呀！我累了你！我害了你！靈呀！心痛是我對於我的處罰！但是，靈呀！靈呀！靈呀！我——靈呀！讓我跪倒在你的足下呀！靈！靈！靈！我的靈！你執行你的愛的處罰！我處罰我！你處罰我！——呵！靈呀！我的終身的痛恨事！我痛恨我！我痛恨我！我痛恨我！……我痛恨我！……我痛恨我！……我痛恨我！……我痛恨我到終身！到死！……到死——到我的死！

靈呀！我對你說，我是一個行爲至上主義者！我要在一個系統上建設我的行爲！我的戀愛！我的生活！我的人生！我完全同意你的話！你在說你的話，也在說我的話呢！你是我！我是你！因此，靈呀！我愛了你！我愛你！也因此，靈呀你愛了我！你愛我！……靈！靈！靈！行爲是我們自己！行爲是我們自己！行爲是我們自己！

行爲是我們自己！

行爲是我們自己！

行爲是我們自己！

靈呀！我要做成功我完全是你的人！如同你完全是我的人！如同我們完全是愛的人！我們的眞誠的嚴肅的愛在監守着我們！在護衛着我們！在養育著我們！在滋長著我們！在光大著我們！在充實著我們！靈呀！愛……

……

靈呀！違反著我們的愛的，一切的，去呵去呵！

靈！我完全是你的！我永久的完全是你的！靈！我已經和你說過不只一次了，但是，靈，我現在又在說！而且，靈呀！我要永久的說！而且，靈，永久的說！永久的愛！永久的行！

靈呀！夜了！然而我光明！我熱烘烘的！我有力！我有我的靈的靈光在沐浴着我！我有我的靈的靈熱在燃燒着！我有我的靈的靈力在充實着！靈呵！靈呵！我的靈謌！我的生的生的生！

但是，靈！你現在——但是，靈呀！我知道了，從我這裏！那末，我的靈呵！我是你的世界！我是你的全體！我是你的！我是你！靈呵！我是你！我是你的靈！

靈，……………

……………

靈！我的靈！還有九十里的路程——我將離開你更遠多九十里了！但是，我們的心是沒有距離的，她們鎔化而且結晶着在！在你的心之心裏！在我的心之心裏！靈呀！靜靜的養着呀！爲了你的心之心裏的那愛的精妙如神的一個整塊！

靈，現在，我想你已經睡了！……茶房要打我的舖蓋，那末，靈呀！咀咬着

痛苦中提鍊而且精細的精細的提鍊出來的那甜蜜的愛情睡吧！

靈呀！我的靈！我的愛人兒！現在我坐在這一個小房裏了！緊緊接着的就是江邊開開這裏的後門就看見江水泱泱的流着，而且聽見牠呼嘩呼嘩的流聲——美哉水呀！我的愛！我愛水！水是那樣的寬大！沈重的夜氣中，灰黑是一切的顏色，謝謝那個不識的朋友吧，他手架着我的手從船上下來，下到那個加大的划子裏。呵！靈呀！隨着風浪顛簸着的划子，滿天的星星照耀着牠，也照耀着我，謝謝她呀！我的星星！我是借了她的光跳下在划子裏了！呀！靈呀！划子顛簸的眞厲害眞起勁的厲害呀！我眞高興！我眞愛！我眞愛！我眞愛呀！我愛她愛的下跪在她的懷裏！另外一個不識的朋友扶我起來，他帶着吃驚的顏色，這個我借星的光，燈的光看得出來的。我是心兒震顫着，身兒也震顫着——靈呀！我是震顫，如同划子的震顫於水浪，水浪的震顫於天風！我只是高興！我只是幸運！我只是愛！眞的是呀！靈呀！我的靈！越顛簸而我越高興！而我越欣幸！而我越愛！靈呀！你聽！我的心兒叫了！——水呀！水呀！浪呀！浪呀！浪呀！越浪我越愛呀越浪我越愛！我大大的震顫着我大大的愛着我！離開了我在上海坐了的船！順流而東下着，我來在這裏的江邊！一望無涯的，靈呀！當我默默的祝頌你的夜安的時候，是我要從划子上下到江岸上來了！一個活壓壓的木板浩橋，靈呀！我暢悠悠的走下來了！靈！那是金星距離着紫微星約一丈遠的時分！靈呀！我的靈！那是我們鄉下人的時計之一！是的！靈！靈！靈！我的愛人兒我的靈！如今我是鄉下的人了！同時，靈呀！我是你的更遠的遠人兒了！但是，靈！我的靈！這還不够，我還要在明天更遠你十八里呢！唉！唉！靈！靈！靈！我還得更遠你十八里！我的靈！

自然，不要說，我的天已經是晴了！正是消失了雲霧而現出青天的晴天！靈呀！我的青天！我的靈！旅行眞是一件快樂的事呵！只是不該我獨自一個人！你知道，獨樂是屬於孤寂的樂！獨樂是單調的樂！獨樂是冷冷清清的！靈！而且——況且呀！靈！你是在如何的不安，我離開了你！我離開——呀！靈！靈！靈！靈呀！我悔我不該走開你而且又走開的這末遠呵！靈！我不是講道理，我是在心兒發汗了！我的心兒是在發汗了！我走開了我的愛人兒靈！你你又沒有一個安定的住處！你又在病着，而你的愛人兒他纔走開了你！你唉！好像——好像——好像你是白愛了他，因爲他留下你一個人兒過孤而且苦的時光！

林呀，我的林！夜了！安安的睡！甜蜜的睡！

願你愛我如同愛你的朋友！我是你的！我也是你的小孩！——

小媽媽！愛我！

愛…………

你的越走越遠了的遠人兒原。

1928.12.15日夜12時。

我的林！完全是一個晴天！太陽來了！太陽來了！祝你早安！早安！早安！早

安呀！我祝！你的愛人祝！你的原祝！

我又要走了，車子催我走呢！那末，林呀！我的林！讓我送給你的信到郵局，我就走——我再走兩個鐘頭過後，我就在泰興東門的三層樓上了！來信，寄在那裏，是江蘇泰興東門三層樓交你的平原吧！呵！林！這裏叫做天星橋，你記着你的愛他在天星橋上住過一夜！

現在纔知道我的房子是臨着一條小河，是緊接着大江的一條小河呵！對面隔着一片葦地就是大江，而西面一點點也就是大江，我的窗裏就能够看見——大江！

太陽在擁抱了一切！

太陽和大地接吻！

林呀！林呀！讓我們擁抱我們接吻！

你的待再遠行的人兒呀你的原。

1928.12.16日天星橋的早上。

我的親愛的林！我到這裏已經是第二天了！我在這第二天裏纔給你寫信，你不以爲我太簡慢的吧！我是昨天的正午之前來到了這裏。一直到天要快黃昏了，我的房子纔收拾好。是三層樓的最上一層。一個小的房子，面向着南，是朝陽的北房；南西兩面是窗戶，東北兩面是木板製成的板壁；板壁的那廂是兩個女隣居。呵！林呵！我又住在這末一個淺空似的房子裏了！飄飄搖搖的，然而上午是太陽正面對着我，下午太陽放她的光在我的右手邊，而且昨天晚上我也開始看見了這個月裏的新月兒，如同女孩兒額頭上的那一道出飛兒嫩黃的金色！

這裏，林，完全是鄉村的風味。但是，林，我對你說明這個不必要說明的說明吧！我不是回來到了民間，因爲我住的是三層樓的樓上呀！我是如同孩子似的在這個鄉村裏游戲呢；我在樓上看看呵！林呀！房屋和大樹雜居着在我的面前，而遠一點的房子是隱沒在樹陰裏。而我現在聽見的是鷄叫，鴉叫，鵝叫……我的隣居在唱小調兒！……煙從屋頂上吐出——呵！是這裏的一個記號，是我的朋友對我說的，這裏完全一致的用紅草生火！所以，這裏，雖然一天至少有三次的煙的時間，然而因爲燒的是草，所以並不覺得煙的討厭，因爲牠並不能够弄壞了空氣。而且，反而我覺着這裏的這煙是可愛而且可貴，是名貴的貴！是高貴的貴！是如幻想那末貴的貴！……我遙望着我的遠的前方，一道圓的黑影子存在着，是樹木所顯在着而形成的！的天是逐漸的從近到遠由淡藍而變成魚肚白！白雲和飛鳶競飛着……

這裏的街道和房屋都建築的不好。街道是狹而又狹，房屋是低而又低。只是我住的這三層樓是這裏最高等的住宅。據我的朋友說在二十年前建築這房子的時候，這裏的人曾經因爲這樓頂高過孔二先生的木牌兒的住宅三尺了，還在衙門上提出過他們反對的意見哩。但這是沒有發効的！

這裏，林呵！陽光充足，空氣充足，而且我的朋友也願意把這第三層全

樓五間大房讓給我們住。但是，林，我說這話，並不含有半點點要你來同我住的成分！我愛你是眞的！然而我不——我不——我不妄爲！我也不妄想！而且我又眞切的知道你需要的是海，其次是山，那末，我又如何的會發昏到要拉你來這狹猛的小小的鄉村似的城裏呢！我只是——我只是——唉唉！林呀！林呀！我只是願你能够到海上去！我只是願你能够到海上去！而且，林呀！我還願我能够隨着你去！但是，林！林！我只是願我能够隨着你以上——以上！唉唉！以上呀！林！我也不是不願！而我是不敢願！——是的！林呀！你的可憐的平原他是不敢願呀！他知道他是一個昏而且亂的昏亂！他曾經傷害你！他在傷害你！他將——唉唉！林呀！痛的哩！痛的哩！……唉！唉！唉！而今他索與把他所生命視之的，他白日和黑夜都放牠在他的手邊，甚而他放牠在他的貼身的衣袋裏；而結果，唉唉！林呀！而結果牠纔是——纔是——纔是——唉唉！

這裏——林呀！這裏是俱足了眞誠的友愛招待我，而天也是清和的在撫摩我；然而我的遭遇是不時的襲擊我，鞭打我，割我，剜我——我的心她是如同有一個高懸着的刺刀不時的在下刺着；其實我知道這是我應該收受的處罰！然而我的林呢！她——是林你呀！你在怎樣的難堪的難受呢！我不慰藉你的愛心！而我纔又在你的愛心裏洒下了帶有尖刺的小鐵球！滾來滾去的在扎傷你的心！滾來滾去的在扎傷你的心！扎得你渾身戰顫而且拘攣，而且扎得你從你靈魂的深處放出那痛到極至的悽慘的白光！唉唉！林呀！這便是你的愛人他呈獻給你的呵！林呵林呀！這是我……我……我……我傷害你！……

林！我的林！我的親愛的！……

林呀！到這裏已是第三天了！而我還沒有給你過一封信——我還沒有報告你我的，我是來到了這裏了！昨天下午的信，沒有寫完！但是，林呀！給你的信呀！我是永久的不會完！殊非是我——唉唉！林呀！我永久是屬於你的！

前天早上在天星橋給你寄去的信，不知道你那天纔收到？現在的又是那一天纔收到？唉，你的沈重的病體！林！你的沈重的病體呀！那需要你的高明的大力和你博厚的大心來涵養的養息，而且再用了他們來創造你的健康！誠如——呵！林呀！誠如那只要我不妨害你那我就給你……唉！林！林！林呀！……

林！你接不到我的信。你的心是在如何的懸懸着——你想了！是你想呀！我的那個頑劣的孩子他是存在在那一塊地皮上！他在呼吸那一個空間的空氣！……呵！林！我又竟然隔了一天了不給你我的報告！我又竟然使得你想！

林呀！這村的地方不好住，你還是想法子搬家吧！搬到——唉！林呀！我的林！搬到那裏呢！唉！這些碎小的事，也得你扶着病體去做！而沒有……林呵！我的強者！我的強有力的林呀！用你的強力收藏起你的眼淚來等待着你的愛人兒原來時再流吧！再流！再流呀！流到我的臉上，我的心裏！

我要集聚我的全愛在我的嘴唇上來吸吮她……林！林我吸吮你那心坑中苦難釀造下的淚水兒林呀！林呀！我愛你！

林！林！林！我親愛的林呀！雖然我現在不能為你服役，然而我是你的呀！林！我的永久的林呀！我永久是你的！

失眠！失眠——唉！林呀！……

我呢？林呵！我呀！日來只於是會睡而且昨天夜裏驚覺來時，我戰顫的在找你！林呀！我找你！

林呵！祝我們生活條件的具備！苦了你！我的林！愛……

你的人兒原。

1828.12.18日。

林！我的林！太陽露頭在城頭的時候，我起牀來了！我打開我的窗戶，我看見——林呀！是我歡迎太陽她進到我的房裏來！昨天這裏完全是一個陰天，所以晚上我連月兒都沒有看得見！然而我的心中的月兒呵，流着涓涓滴滴的清光！

昨天下午，我照了一張二寸的半身像，今天已看過樣子，後天可以取回來，取回來一定給你寄一張去！呵！林呀！當他是你夢中的我的影身，當他是我的一個夢——也是你的一個夢呀！如果你夢見我看你去來！林！林！我的親愛的林！當他是我自己是我自己去看你——是我的一個心影！是我的愛！

從昨天，我看見了女照像的人。她的丈夫出去了。但是，即使她的丈夫在家，她也是一個照像的人，因為她能夠在她含笑的情景中，就替我拍了照；並且她給我一枝甜甜的紙煙抽。林！她已是三十歲以上的人了，然而她當年的風流韻事依然活現着在她眉眼以至嘴角上，和她的一個手指的舉動上。她和顏悅色的看待着我，然而並不是所謂不入流派的浪蕩女人！但她是以風流自賞的呵！一個絨線結成的帽子，伏蓋在她那俊俏的頭頂上，頭髮掩護着她的額頭和鬢角。流水樣的眼睛有如兩隻冷泉，說話時，嘴唇是如同着了風的風車兒似的風旋着！顴骨上高高的突起兩個小堆來，正是冬天裏的兩個美麗的紅的臉蛋兒。一件通黑色的旗袍套得她來如同一個布袋。並且是長袖的。細長的手兒，白皙而柔長的手指，拿起一個小小的水煙袋來，怪好看的！今天我去看樣子，她又給了我一枝那甜甜的紙煙。就是她的美麗的手，也是我今天纔看見。林！呀！眼之所見者，我一齊告訴你或可慰藉你一點點寂寞吧！林！林！你的——你呀！你是否還在失眠！唉！林呀！你在怎樣的經受這相思的苦楚！呵！林呀！白雲又高掛在天邊，依然在期待着什麼似的不動。你——我的人呀！你是否安寧！

我——林呀！我依然在做着普陀的——是海上的夢呵！只是我怕那只於是會給你以無所為的侮辱！唉！而你一個人去，而那又是太孤單了！

也不適合於你的修養！所以我又不願！林！我的林！我不願你一個人去！總而言之，林呀是我害了你！然而林呀！我淸淸楚楚的知道，而我纔不能振拔！而我——林呀！林呀我是如同提自己的耳朶樣的我自己提不起我來！

——我眞的是一個孩子！林呀我是一個孩子！……

…………

…………

…………

林！前天給你的信，據郵局說，要我加貼四分郵票，但是我沒有；你沒有受罰吧！在天星橋寄的那封信更重，又如何！

今天好買來一部呂洞賓戲牡丹，看完給你！

祝你——林呀！祝你安寧！

並且問候我的小朋友！並且說我很好！並且說我很想他！並且說——林呀！一切話，請你替我說！

一切……

一切……

一切……

愛……

你的遠行的人兒你的原。

1928.12.20日。

親愛的！親愛的林！給你我的像片！你摟抱他！你接吻他！你放他在你的胸懷中心坎裏！放他在你的嘴唇上！呵！林呀！讓洪水泛濫呀！讓洪水洸沒了他呀！讓他和你說話！讓他和你談心！讓他和你愛！讓他伴着你——讓他伴着你呀！坐——臥——行！讓他緊緊的貼在你的肉上！讓你的情火燒死了他！——你創造他！——林呀！夜深人靜時，要他給你唱歌！給你跳舞！歡樂的歌唱呵！歡樂的舞蹈呵！林你吃了他呀你吃了他——他是你的！你吞了他！你再吐出他來！你吞他！並且，林呀！你會從他那裏吸吮出他的那川流不息的情兒水！他的口液——那甘露！甜的！——是呵！林呀！你將說，原甜的！是的呀！林甜的！甜的甜的！我的小妹妹呀！那是甜的！那是你的原給你的！那是你的原從他的心的心裏吸取出來的甘澤！他要你吸吮——你吸吮呀！你，我的親的愛的親人兒呵！…………你的歌！你的舞！

1928.12.22日。

林諦！我爬着在我冷淸淸的牀上，煤油燈給我他的光——在這燈光之下，我想念着你，你是在做着什麼樣的夢呢！林呀！那個你所愛的伏着在一塊石頭上做禱告的像，那是我！林呀他的天空給他以一道陽光；那陽光——林，在你的夢中，我在做着什麼？我在做着什麼呀！我的林！

我剛從外面回來，我在踏月回來的！我跟着我的影子出去，我帶着我的影子回來！今夜已是第二次了！如果不是因爲怕給我的居停主人偷竊進賊來，林！那我是不回來的！那纔是我的世界呢！林！你知道，那裏有我

的完全自由，我的完全愛！而且，林！也是你的世界！你的完全的自由世界！你的完全的愛的世界！林呀！我的寶貴的珍貴的貴貴的貴的貴的林呀！那是我們的世界！在她那裏有我們的擁抱和接吻！並且，自然的口氣擁抱我們，接吻我們，而且潮濕過我們的衣裳和頭髮！……

而且，林呀！我們擁抱着走我們的路……

而且，林呀！我的林！……

快吃午飯了！炊煙昇騰在我的眼前！

我的朋友，送我一個白瓷藍花的花瓶，裝着的是金絲菊，紅月季，和帶有一半老葉一半嫩葉的臘梅。像片取來了。但是，照的又不好！於是而我——呵！林呀！我幾乎以為我是一個不適合於照像的人了！然而，同時，我知道那是我沒有得到會給我照像的人！這回，如其我不是為了——是不是為了她是個美人兒呢？但是為了她是個美人兒呀！我更該讓她給我重照！但是我沒有——我沒有！沒有從她的那紅嘴裏，吹出了屬於土儀的語言；她檢一張好的給我的朋友了。這是我們兩人合照的。

前天夜裏我沒有睡好。半夜裏醒來的時候，我在等待着我的奇異的怪想成為事實——我板板的躺在牀上在等待着火災！並且我還要牠如同洒紅血在我的窗上似的那樣紅！我能夠在我的窗上看見火的紅光！血樣紅的火的紅光來！——然而那只是一個幻想！我又不知道為了什麼我就又病了！但是昨天下午起已經好了！只餘下一點點鼻息不通，而今天也已經通了！

今明日，我一定開始給我自己畫像了！是一張什麼樣的像呢？我現在也不能完備地述說得出——我能夠向你說的，林呀！是！是！是我是個貧乏於行為的人！我貧乏了那健全的行為而我富有的——唉！唉！我愛的愛的林呀！我不該富有了太多的昏亂！然而我可是真正的太富有昏亂！這，我——林呀！在藝術上，我要給他一個相當而妥貼的結果！我要成全他自己的行為系統！一個昏亂時代的模型！一個現下的代表人物！林！我只於敢在你的面前說我的真言！我是捉住了時代的人！因此，我的教員先生正是一個時代人！一個蹩足的人！一個蹩足的獅子！而現在是第二個時代已在我心中孕育着了！並且明後日就要先露一些些頭毛在這個房裏——一個三層樓右手邊的小房間，現在是被炊煙蔭蔽着，看去一切都是朦朦朧朧的景象——藝術的世界呵！而且玻璃片所做成功的風鈴，在叫出叮噹的口號！汽爐在我的脊背邊做着牠的那雄偉的燃燒！月季花含着笑，臘梅是冷靜的懍懍然的抬着她的望眼在監視着我……

如果——呵！知我的愛我的林呀！如果我自己能夠如同一個精明強幹而且最愛她的孩子的母親的話，那我的兒子在十天之內就能夠成形了！然而，我的林，你說我能夠嗎能夠嗎！林呀我今天早上面對着太陽的時候，我流了一身的汗水！因為我從牠那裏發現了我的污穢和渺小和惡劣！我如同面對着我愛的而且是愛我的人們似的，我涔涔涔的流

着汗水！我的眼睛的深處吊起來的是我的心血——我的淚珠兒呵！……林！叮呤哴中夾雜着鳥的話語，但是我不懂牠們在說些什麼！我的幔子是在如風箱似的扇着……扇着……

我要努力！——我羞愧！我羞愧我只於是向你說，我說我要努力！因爲——呵！呵！呵呀什麼是我的努力空間已經是又一個又一個又一個空間了！而時間呢！又，又，又又又……又不知道是那一個又一個時間了！……然而我是……唉唉唉呀！我的努力在——在天邊嗎！在人間嗎！在吃飯睡覺……在憂鬱和苦悶中嗎！林！林！林呀！我的親愛的人兒！我的親人！我是不會生活！——

吃過午飯回來——

林呀！你是捉住了我的心的人！你是愛我的人！那末，林呀！我請求你——我請求你——我請求愛我的我愛的人兒林你呀！給我你所有的語言！讓我們的語言變成我們的行爲！讓我們的語言變成我們的生活！我們爲愛而生活呀！林！林！林！

你那愛的大輪子輪射出來的金光！那是我的錠魂針！牠錠住了我！如今——如今呀！林我要牠指點我我所應該走的路兒！也是我們的路兒呀！我的林！

是的！愛人呀！馬賽曲你那一個時候給我奏呀！——唉！我是行行倉促的連曼陀林甲片也沒有給你買呵！林——我的林呵！我太任性了呵！我任我的性把我拿開的越遠離開了你！我使你痛苦！我使你痛苦！我使你痛苦！愛人呀！我使你痛苦！親愛的！我難受！因爲我使你痛苦！親愛的！我的林！我難受！

已經是十天了！林呀！我離開你！在痛苦中的你呀！你——呵！林呀！我禱祝你的安寧！太陽是你的！空氣是你的！愛是你的！林健全呵！健全呵！健全！

今天是冬至——又一個春天誕生了！

就此祝——

你的新生的原。

1928.12.22日。

我的親愛的人兒！今天早晨我和露珠兒接了一個吻，她鎔化在我的唇上了！當我從我的床上起來的時候，我已感覺到今天又是一個陰天了！而且——是的！我從我的窗口是不能再遠遠的看出去了！我的視線被濃重的霧阻隔了！我看不見遠一點的樹子，我看不見那座尚待成功的中山紀念塔！是的！是的我看不見那未成功的中山塔呵！我的人們都還在睡夢中，除了那一位做傭工的老媽媽——一個五十餘歲的老婦人！她的宿舍就在我的房子後面，並且和我的房子緊接着只隔有一層薄的木板。她每夜都要哎喲，哎喲的叫個不住，是她吐洩她一天的勞苦了！她的身體和心靈一定是很痛的，痛得她叫了！而且她的床是不住的支支吾吾的發出牠的那被壓榨和被踐踏的聲音來……夾雜着她的

哎喲……哎喲呵！她是一個和善的女人從她的那臉上的每一條縐紋上——呵！是黃色的條紋呵！是和善的記號！我的燈罩也是她給我擦淨！唉，我來又給她添了一些工作就是盛飯也是她的事呵！她是這裏的一個雜務員——如同我們的秋菊小妹妹！——林，秋菊的手現在沒有開開了那使得她痛而流血的花吧！我願她不呢！因為，那樣是太苦了她，而且也苦了你呵！——

我在樓梯上遇到她從廚房裏出來，我在她含笑的面前走過；我走出來了！霧包圍着我，如同包圍着一顆樹或一個房子似的；或是地球，或是天空，也都一模一樣在被霧所包圍住了！

那是樹枝上滴淋下來的水珠兒——潮濕的地面上，印跡着圓圓的地錢樣的小圓，放着水的無色而透明的光；斑點樣的顯現着在樹根的周遭我慢慢的從樹下渡過去。經過一條彎而兩折的小巷，我來在了一個籬笆跟前，裏邊的小桑樹都在沈默而穩重的站住了不動，像是在做深刻而雄厚的想念——在想念着太陽的金光的吧，我是形神打成一片的，不知不覺的和籬笆上飛出來的一個枝兒接吻了！是我感覺到我的嘴唇上發作了一種無名的清涼和無名的快意時，我纔知道了我和她接吻而且我還看見她在震顫呢！無名的永味兒是儲存起來了呵！

順足——我走出了霧，而我又走入了霧呵！林呀！霧是我今早感觸的監視者和守護者呵！

順足——我走在月亮曾經浸潤而且還要浸潤的那一個園地，麥芽兒渾身挂滿明亮的珠兒在顯耀她的光彩呢！我還在一個小河上竚立了一刻多工夫——二個漁人在架起了網呵！但是他們一個魚也沒有網得住，我看他們每人提起了三次網，都是空的。那一岸是一個女人在洗菜，我隱隱約約的看見她，藍布襖兒，黑布褲，腰裏緊束了一條不知道是甚麼顏色帶子，帶子上掛了一條黑汚汚的圍裙——彎着身子倒像是一條布袋呢！裝滿了棉花的布袋呵！站起來，則又是一隻大肚子黑屁股蜂兒！手裏提起了她的那淋漓着水滴的似黃似綠的菜苗兒，抬高了她的那放散出奇異的光澤的兩個眼睛來在釘釘似的看了我一刻。從我的注視之下，她邁開了她的那兩條棉花粗大黑腿，大踏着步走了。頭傾下着向地面看了——似在問問牠她所看見的這個人是什麼樣的人的吧！——

昨天晚間，呵呵林喲！林喲！我帶着我的這個多於相思而且是深於相思的心，我一個人走出在我的門外——那是星月交相輝映，交相照臨，交相刺激同反應交相融和的鎔化着在——大地變成了一片乳質按放在赤金下面所發出來的那嫩白光，如同一面最大的明鏡似的，我站着在她的上面，她的下面，她的左面，她的右面，她的前面，她的後面……她的中央的中央呀！我站着在樹枝在我的頭頂撩撲着月亮在玩耍……

……我是如同面對了一對情男情女們的合歡景兒……我變成一塊石頭樣的石人兒鵠立在那裏了！我的眼睛是望着天而且金星緊靠在月亮的傍邊，做出一種想要親近而又不敢親近，不敢親近而又要親近的

怪可憐的樣兒！全身是緊張而緊張的緊張成一個飽滿而飽滿的透明體透出他的那至高無上的血樣的紅光來噴發出綠的火焰輪樣的輪射着……我鵠立着……我鵠立着……我鵠立着在——在他的世界裏——在她的世界裏——在他們的世界裏呵！

從我的邊傍的一個門裏走出了一位長袍短褂的先生——呵！不走運氣的先生呵！我跟的就厭惡他了！唉！他還要注目的看我呢！也許他以爲我是一個小偷兒了吧！不然我爲什麼站在那個半隱半現的樹陰之下哩！也許他以爲我是一個偵探了呵！——是的呵！我在偵探那人生的美的愛的秘意呢！——也許他以爲我是一個瘋子吧！——也是的呵！愚人以其所不知者則謂之曰瘋子的呀！而且也是的呵！我正是瘋狂於愛的人呀！——呵！是的呀！鬼眼睛是無所發見無所獲得的失然若離開了我走了！但是我呀！我纔不動！我纔一直等到他回來又走進了他所從出來的門裏去而且我聽得他呼稜同的闔上了他的大門；我再聽不到什麼聲音了，我纔仰視我的月兒，我的金星兒，我從樹陰裏走——我仰視着蔭庇我的樹枝，高昂的他呀！他監察着我的步武！

回來我來到我的朋友的房裏他正在伏着在他的桌邊寫字。他的廣大的床上已經舖放妥貼了他們的被子——唉！他不該——他不該！他不該在我的眼前就和衣而倒臥在那裏，他簡直是在驕傲我呢！林呀！我的全身的血流是奔放而泛濫了！而且掀波作浪——一個無名的東西是如同蛟龍樣的在沖在衝，在疾風暴雨般的行動了起來……我的耳朶裏是轟轟然作響了！我的腦袋子裏是燃起了烈火！……

是的！當他要我再坐一刻的時候，我拔開我的腿子走了！但是我還用我的那無名的力制約着我的血火——我的鐵火！我含着笑和他作別！

回到我的房裏，煤油燈坐着在我的桌上向我的書籍睒眼睛呢！那一本狂飈運動可是躲在了帳子的一個角落裏在不知道牠做什麼！我的鐵火是在我全身裏燃燒着……我攤開我的被子，我倒下了！我吹滅了我的燈！——有東西——呵！是那隻蛟龍樣的東西呵！牠在我的後腦子裏行行的跳動着！我抽緊我的被子——我和我的被子縮成一團了！我閉上我的眼睛……我把被子蓋住了我的臉——唉！被子好像是一張火片，燒得我眞難受呵！我踢開牠——我又蓋上牠來——我又……——我又……——我用我的兩手緊緊的合抱着我的一副臉皮我死勁的抱着牠！我壓迫牠！我壓迫牠！我壓迫牠！……我掀起我的頭髮——我掀住我的頭髮——我死勁的掀頭皮子發痛而我的心可是點點滴滴的輕鬆了！……

忽然一下子，我的肚子餓了起來了呵！我不能再睡了！我跳起來！正在這個時候，我的朋友走了進來；他叫着我的名字走了進來。我覺着他是在帶着一種不安的神情在叫我，在走他的路，因爲他恐怕他之來是會得驚動我的吧！他給我點燃了煤油燈。我呢——呵！林呀！我是正餓得難受，我是把不得他來呀！而——可好的是他竟然就來了呵！於是我要他領我到街上去買東西吃！我強拉着他領我走！我不要他驚動他的愛人，我

也不要他驚動別人——我強拉着他開開他的那已經拴好了的大門——夜了！夜了！好的人兒呀！那是夜裏！街是變成直然迢迢的暗道，陰溝樣隧道似的，……我們奔向那個搖擺着小明明所在的地方！那是元宵！——在一個門樓子的裏邊，狹條長凳兒橫着在一張方桌子的面前——是三條狹條長凳拱着牠呵！剩下的那一面，門板當做牠的靠壁。桌上——呵！是吐出了黑煙的一個馬口鐵做成的煤油燈搖拽着牠的那鑑樣的頭兒！黑暗佔滿了那裏的角落，而且還擴張到馬口鐵的煤油壺子的附近！一個中年婦人走進來，手裏拿着一塊汚膩的破布片——唉！說一句天討的話吧！那裏有她的靈魂深藏着在哩！因爲她也是如同那一塊破布片一樣的汚膩呀！整整的在桌子的岸邊上來回擦了兩下。回頭帶進兩碗元宵來。一碗盛了三個，一碗盛了六個。但我還嫌不夠呢！我又要她盛四個來——不用說我是吃了十個！燙的哩！我飛快的吃着——那簡直是在吞了！燙的哩的，燙的哩的我一氣趕不上一氣的吞盡了牠們！但是我的肚子還像不飽！牠好像還在需要東西裝進去！但是我可是不吃了！我拉着我的朋友跑回了他的家裏！我目送着他走進了他們的房裏——唉！我再上了一層樓走向我自己的房裏去了！我坐在我的牀邊上……呵！愛人呀！我叫着你的名字——林……林……林呀！……

……………

林呀！太陽還沒有露頭呢！但是我已看見牠的霞光了！一條細而長的橙色帶兒，飄揚在東方的天際！我自帶水瓶，買來一瓶熱水，泡下茶，茶葉在牠自己的那茶色水裏升沈着，蒸着牠自己的那茶香氣！我的老媽媽已經給我掃過了地，我還沒有起牀來的時候。她——也是一個明白的人兒呵！她不一直走進我的房裏來，她先扣我的門，扣了三下，她纔慢慢壓壓的走進來，像是怕衝破了那適合於我睡覺的空氣！但是我早已醒來了！我只是還沒有起牀！

她說：她說這兩天沒有工夫來掃地！她說着抱歉的話，抱歉的聲音，抱歉的姿態！是的！林呀！這裏這兩天很紊亂，但是已經過去了！從今天起，或許會更安靜點，更適合於我住！我只禱祝！我只願！

我的朋友的妹妹出嫁了！當那花花的轎兒抬進來正抬到我的樓下時，呵！我的林！我正站着在這三層樓上的正中間，所以那轎子的坐位，便和我成爲——一條垂直線上，牠安放在那條垂直線的底點，而我是安放在那垂直線的頂點了！——林！這裏的話，是截去了那樓底的以下層和樓頂的以上層的！——我看着，連我也不覺得我就心痛了！在我的眼睛裏，湧出了那人類愛的眼淚！唉！林呀！悲天悲地悲人的眼淚呀！在那末一架小小的轎子裏！不知道犧牲了幾許幾許的青年男女了呀！呵！那是拉人到家庭裏的一個鐵鈎子！雖然有的人們是已經被超渡了吧！然而他們也都帶着那被那鐵鈎子所鈎——而尤其在他們擺脫牠時所鈎出去的肉也血也而固結成功的那個傷痕在！呵！那雖然不是永久的傷痕吧！然而那又如何不是永久的傷痕呢！雖然那傷痕會依照了人們自

己的覺醒和他們自己的創造而消失而消失至於無了吧！但那存留在人們的記憶裏的，當他們於不經意中——是的呵！人們會在他們自己的不經意中觸動了他們自己的心，如同在秋風之下，而板花是會痛了起來一樣呵！而且尤其是我們這些大愛爲懷的人們！大愛——唉！看自己吧！——在我十三歲的那一年十月初三日——唉！林呀！我是就太早而且太酷的就把我的身子被鈎住了呀！被這我所叫做的鐵鈎子呀！而且你也——呀！我只能够想像得出你被鈎的那個時候，我不能眞確的說給你——但是，那是已經銹蝕壞了的鐵所做成的一種鐵鈎子呀！就讓牠是堅固的鋼鐵吧！然而牠也是怕火燒的呵！所以牠對於我們這樣火的本身似的人們，那簡直是無用！——無用！——無用！——無用呀！牠是不能够鈎得牢的呀！——牠是不能够鈎得住我們的呀！——牠是不能够鈎得住我們的呀！——是不能够老是鈎着在我們的身上的呀！……——然而我們是已經被牠傷了！而且留有傷痕在哩！唉唉！青年男女們是已經被傷，在被傷——呵！我願這是最後的一次呵！我願這是最後的一次！

呵！我的林！在那個第一夜裏，我簡直一夜不曾經睡着！像是有鬼鑽進了我的心裏！是的！是的！那正是鬼！那是鬼呵！那已經死去了的東西！那鬼鑽進了我的心裏！我被幽囚！我被傷害！我被宣告了無期徒刑的那個時候呵！——然而那是有期的！那是因我自己的創造而有期的呵！而且那期已經是過去了的呀！——那一個夜裏——呵林這裏是有很多的人來了！結果是我的朋友讓他的姐姐和他的愛人一牀睡，而他來和我一牀睡！於是而我是過去也現在也未來也……一切，一切都集中在我這裏了！我好像成了一個時間，是——過渡着的一個時間呀！然而那一個時間是又不屬於過渡着的時間呢！——時間是永久的行動者呀！——時間是永久的行動者呀！——時間牠是沿着了一條直線在行動着的呀！——不！不是時間牠行動而結果成功其爲一條直線的呀！是的！是的！是的林！林！林！我的好林！讓人們的行動也結果而成功爲他們自己的一條直線呀！一直的行動！一直的行動！一直的行動呀！…………

這裏紊亂了兩三天——已經過去了呵！

我也紊亂了兩三天——已經過去了呵！

連我的昏亂也過去了吧！

…………

…………

…………

昨天早上，我的朋友和我在早陽之下踏着雪似的地皮在走了好多的時候，而且是在城頭上！樹子和草都穿起了禦寒的霜衣，而且他們是正在脫下牠呢！因爲在太陽的世界裏是不需要霜衣的呀！在城上，我採來三苗紅葉的小植物，葉的邊緣上鑲着有銀樣的雪邊——現在，他們和我的月季和我的菊花在我的茶杯裏沈默的靜着！臘梅是如同一隻小拳頭似的直伸出來！月季和菊花是微微的傾着他們的頭，像是在深

思默想！只是那紅葉小植物是直挺挺的站着揚頭擴胸的像是一位戰爭中操有勝利之劵的軍人！而且他的身手是硬朧巴巴的他還帶有泥土在他的身上，反襯出他是更其勇敢！更其雄大！更其壯美！

我們在回來的路上，經過這裏唯一而獨有的一個花園，但與其叫他做花園，還不如叫他做空場好呢！只有一小片地方是生長着一些樹子！——但是在那生長着樹子的一小片地方，在夜裏看月亮，那總該是美麗的吧！昨天晚間，那裏的門是已經關上了，我們沒得進去！我們——我的朋友和我在那淸和的月下，我們行走着，我們歌唱着——行走着……歌唱着……一條小河的岸邊上，有一個婦人在洗衣服哩！我是從她那裏的一架小木橋上跑過去，鑽在一些樹子的叢中，我跳了！——我吼了！……

今天這裏又陰了，且有大風！

林呀！我想你想得不行！……

十天已經過去了！林呀！你是怎樣！——你是怎樣！——唉！太遠的我是不得而知呀！不得而知——呀！林！我的心愛的林呀！我要看你去！我要給你信報告你我去的日子！

林！只有給你寫信是我的樂事！

林！爲了你先看見——我的心——

我的信呀去慰我的人！——

我的心呀！去慰我的人！——

去！去！去！我的——

你的你的你的你的人兒。

1928.12.26日早。

林諦！我明天離開此地！後天到上海！大後天或大大後天到杭州！林呀！我願這次的見面呀！能够給你安慰！給你歡樂！給你愛！給你我所能够給的一切！………

你二十四日的信，今天上午收到了！你好了！林呀！我是如何禱祝你好來呢！替我謝謝他們吧！那些看護你的人們！累了他們——而尤其害得你病苦了一場！唉！那樣的那樣的沈重！你是如何的如何的吃苦過來！啊呀！……………

你含着笑和我握手，是你掙扎着你的病體強伸出你的溫暖的手，放在我的手裏，小朋友拉着我…………林呀！那長存着在我的心裏了！當我每一次想起你來的時候，第一個的你，就是那個仰頭瞟眼而矚視我的！其下…………林呀！就是我所願意而我可是不能够！雖然是不能够吧！——雖然是不能够呀！而我可是願意來代替了你的——呀！林呀！現在你好了！我謝謝——我祝你不再病！——你再不病了呀！………

我將去——我願我們能够同行的去哩！但是，如你更願去別的地方，我都願同你去！並且我願我能够如了我的心！我是愛你！愛你！愛你！——愛你；愛的愛你！你借了愛的光我們快樂！借了愛的光我們幸福！——不不

是借呵！我們是愛他自己！我們是愛的本身呀！我們愛！………

今天，這裏的天是冷了！且號着呼嘯的大風！今早還飛了幾許雪片，有的滾着在永恆的大空中，如同冰心！但是不久，太陽就露面在這個世界裏了！因此，一切景象就都變換了！一切在穿起了黃金的舞衣，一切在太陽光下和着風兒舞着！現在，隔壁的學校打着上課或下課的鈴。我的朋友在二層樓上他的門口放鞭炮。還有噪雜的自然和人類的聲音。黑雲飄揚在我的窗外，窗裏走進太陽的夕照。雞叫着……在不久，這裏就黃昏了！但這是最後的一個黃昏呀！在這個三層樓上！在——在這個三層樓上！

抱歉的很！我在他這裏住了十四天！

林諦！林諦呀！當我接到你的信的時候，我不知道我是有多少生動！我一氣跑下樓去取！林！你赦免了我的罪——我接到你的信了！林！祝你已經好了！………

嘴笨的很！說不出一句最親愛的話來！林！打我嘴！打我嘴呀！用你的博大的手！………

太陽照着在我的左手裏！我的林！明天早上，我就在朝陽中踏着霜地離開這裏並且——

別了！泰興的夕陽！

別了！泰興的夕照！

別了！泰興的三層樓！

別了！泰興！

別了！三層樓！………

我來了！我來了呀！我的林！………

你的你的你的你的原。

1928.12.28夕日照中。

一舉兩得的燈光

芒

未來的燈光，不但要使室內明亮，並能同時增進人的健康。欲達到這雙重的目的，非利用紫外光線不可。我們知道紫石英水銀的弧光燈早已在醫藥上應用。這種燈發出來的光，與太陽光有相同的效力。最近與這類似的燈已爲一班人所採用。據人推測，將來的燈光的製置，也許一致採用這一類一舉兩得的燈光。這種燈光對於人體的健康極有裨益。許多工人終日關閉在工廠中工作，無機會晒得太陽光，因而損其健康者，將來可因有這樣人工的紫外光線燈，得使他的健康不致受損害，所以這樣的燈的裝置，其有益於人類實非淺鮮呢

本社收到新出版物一覽

以四月份收到者爲限

中學生 四月號　上海望平街東首九五號開明書店

醫藥學 八卷二期、　上海北京路九六號醫藥雜識社

地理雜誌 四卷一期　國立中央大學地理學系

生活 一四期至一八期　上海華龍路環龍路口生活週刊社

中央銀行旬報 二卷三四，三七號　上海中央銀行祕書處

中國評論週報 四卷一四號至一七號　上據北京路五〇號中國評論週報社

平等 創刊號　北京西單頭條胡同五號平等雜誌社

東方公論 五二期至五四期　瀋陽大東門內長城書局轉東方公論社

人文 二卷二期　上海法界辣斐德路亞爾培路西首路北小學校路一號

統計週刊 二卷七，八期　廣州市政府統計股

教育社會 一卷二期至四期　上海北四川路吟桂路德安里二〇號教育社會編輯社

教育與職業 一二二期　上海華龍路環龍路口中華職業教育社

現代青年 六，七期　遼寧基督教青年會學生部轉

清華週刊 三五卷五，六，七期　北平國立清華大學週刊社

時代 一〇期　廣州國立中山大學號房轉

地學雜誌 二〇年一期　北平北海團城中國地學會

浙江教育行政週刊 二卷三一期至三四期　浙江省教育廳第四科教育行政週刊編輯室

上海貨價季刊 一九年第三季　上海漢口路外灘新關二樓國定稅則委員會

中華農學會報 七八，七九期　南京鼓樓雙龍巷中華農學會

禁煙公報 一九年彙編　南京登隆巷四號禁烟委員會

社會與教育 二一期至二四期　上海海寧路北浙江路東首傳薪里新生命書局

慈幼月刊 九期　上海博物院路二〇號中華慈幼協會

朝大季刊 一卷二號　北平朝陽學院出版委員會

時代青年 三一期至三三期　上海西門方斜路二一〇號大光書局

林務 四期　汕頭水口圩潮梅治河分會

民衆教育月刊 三卷三期　南京大中橋公園路江蘇省立民衆教育館

理科季刊 一卷二期　湖北武昌東廠口國立武漢大學理科季刊委員會

新漢口 二卷九期　漢口市府路漢口市政府祕書處

復旦社會學系半月刊　上海江灣復旦大學攝影學會

北大學生週刊 一卷六，七期　北京國立北京大學第一學院號房轉

世界與中國 一卷二，三號　上海江西路六二號世界與中國社

今代婦女 二五期二月號三月號　上海北四川路八五一號良友圖書印刷公司

滿鐵支那月誌 四號　上海北四川路底內山書店

同光月刊 一卷一期　上海製造局路五六五號中華化學社

海事 四卷八期　遼寧小北關大井沿胡同公字二號東北海事編譯局

統計月報 二卷一〇期　南京立法院統計處

醫學原著索引 八卷四號　奉天滿洲醫科大學醫學原著索引社

新月 三卷五，六期　上海四馬路新月書店

工商經濟週刊　上海漢口路江海關四樓實業部工商訪問局

商學季刊 一期四號　北平中國大學出版部

海外 五月號　日本東京海外社

讀書月刊 二卷一期　上海四馬路光華書局

現代文學評論 一期特大號　上海四馬路現代書局

合作月刊 三卷一期　上海博物院路三一號中國合作學社

Report of the Hon. Mr. Justice Feetham, C. M. G. to the Shanghai Municipal Council　上海公共租界工部局

Short Summary of Volume I of Report of Mr. Justice Feetham to Shanghai Municipal Council　上海公共租界工局部



兩小說家一畫師

顧仲彝

人物

魯傑

賈光

季蘭

郵差

景：

魯傑的畫室。中一門通街道。左窗一。右門二，一通臥室，一通廚房。畫架，小桌，已畫成的畫片屋內四處零亂的放着。左首還有一座人像。

幕啓時，賈光坐着呆呆的深思的瞪着前面，一支沒有點着的煙嘴，含在嘴裏。靜寂半響，魯傑從右首開着的門內，喊道。

魯傑 （台外）喂，老賈！

賈光 （驟醒過來）咳，什麼事？

魯傑 （台外）幾點鐘了？

賈光 剛九點。

魯傑 祇有九點？那我太早啦。跳舞要到十點鐘纔開場啦。

賈光 進來，讓我瞧瞧。

魯傑 （台外）等一等。橫領我總打不好。

賈光 日常打長的留着橫的給愛人打，豈不好麽？

魯傑 （台外）我那兒有你那末好福氣，有愛人來替我打橫領。（上）你看怎麼樣？

賈光 還不是一個窮畫師麽？

魯傑 別老是開玩笑；我知道你是嫉忌我。（裝成有身價的樣子）這套衣服，式樣我很喜歡。

賈光 還不壞。

魯傑 你今晚上怎麼樣？

賈光 季蘭說她今晚上要來看我。

魯傑 原來如此。季蘭是你的情人，你天天晚上可以見她的，今晚上跟我去跳舞罷。

賈光 沒有錢。

魯傑 喔，胡說。就說你一時手頭緊了，也可以告借呀。

賈光 我知道我可以向你借——但是我不向你借。

魯傑 喔，你竟這樣高傲——

賈光　不是高傲我已經向你借得太多了。

魯傑　咄咄，好大的架子！

賈光　我不知道什麼時候能還你兩個月你塡下去的房錢。

魯傑　你只要一得名，好孩子，你只要一出名，書店都會爭着要你的稿子，印刷所都會搶着印你的小說；那個時候，你的小說不是賣一塊錢一千字，是賣八塊錢十塊錢一千字。只要你一出名。我相信你會的。

賈光　我希望我會的。

魯傑　當然會的。快樂罷！不要苦着臉笑一笑！再來一下，再來一下。會等的人會成功。這是眞的。說不定在幽暗遼遠的將來裏，就是我——也許也會賣掉一張畫的。你老是抱怨你的失敗，那末我該怎麼樣呢。這個角上，一大堆。那個角上，一大堆。都是好的，都是沒人欣賞的。我的睡房裏滿是沒成功的畫稿，幾乎連站的空地都沒有。現在不好了，連廚房裏都有了。但是你一部稿子退回來，總是垂頭喪氣，咕嚕了兩三天。

賈光　唉，這跟你當然不同。你不一定靠畫畫纔有飯吃的。人家不欣賞你，你也不用畫時髦的東西去討好人家，要口飯吃，你喜歡怎麼畫就怎麼畫只要你自己喜歡——

魯傑　對的，我很喜歡自己的畫。有的時候我還崇拜自己呢。壞處就是我不能叫人家跟我一樣的欣賞。

賈光　你不用跟我一樣——寫那種下流的東西去換飯吃。并且還有——（他停住）

魯傑　還有什麼？

賈光　還有季蘭。

魯傑　你有季蘭做愛人，難道還不滿意麼？你有了她，還不是你極好的運氣麼？

賈光　你以爲我連這一點都不知道麼？她就是我唯一的一點兒運氣。不過我的意思是，一個人有了像季蘭這樣的愛人，求上進的心比什麼人都熱切。

魯傑　（和善的）這是當然的。（走向左首坐椅）

賈光　眼看着她自己奮鬥，掙扎，爲了生活的問題，替小報寫那種粗鄙的小說——我要叫她不再寫那種東西，到我這兒來——給她一個舒服安全的家——她可以快快活活的管理家務。

魯傑　唔將來會有這麼一天的，老賈。運氣慢慢總會來的；說不定冷不防的運氣就來了。爲什麼你今晚上特別的懊喪？

賈光　（頓半響）我想是因爲——

魯傑　什麼？

賈光　（遲疑的）你賭呪不告訴別人。

魯傑　當然可以。

賈光　就是季蘭——頂頂要緊不要告訴季蘭。你罰誓。

魯傑　我罰誓不告訴她就是了。

賈光　唔——我希望一件事。

魯傑　希望什麼？

賈光　希望就是你剛纔說的——冷不防來的運氣。我寫了一本書——一部小說。

魯傑　（懷疑的）喔！你以爲有人要買你的小說？

賈光　你不懂，這是個有獎的競賽，上海書店徵求一部不具名的最好的長篇小說，字數

必須在八萬以上。

魯傑　什麼獎品？獎多少？

賈光　現洋一千塊。

魯傑　一千塊！不壞呀！

賈光　這不單是錢。得了獎，名聲也響了。

魯傑　而你以爲有得獎的機會；

賈光　我知道我有的。上星期報上說許多的稿子都退回了，只留了四篇。我的至今沒有退回；所以一定是四篇中間的一篇。

魯傑　原來如此！那末你什麼時候可以知道呢？

賈光　快了——這星期內一定揭曉。

魯傑　好，我祝頌你成功，老賈——你知道我是多麼希望你成功的。

賈光　謝謝你的好意。如果我能夠——唉，我等郵差等得好心焦呀。如果這樣近，我還得不到，眞太難受，太不堪了。

魯傑　唔，我猜其他的三個可憐蟲，跟你一樣的在難受吧？

賈光　但是這個在我是多麼重大的關鍵。我不相信他們有我那末重要。我並不是爲我自己着想——我是爲季蘭。這是她的前程，也是我的前程。我們應該在這次比賽上做個基礎——開場——

打門聲

魯傑　季蘭來了。

賈光　走向中門　記住，不要提這件事呀——你剛纔答應的不是？

魯傑　喔，當然不提。

賈光　如果我失敗，那也是沒辦法的——不過我不要她也爲我難受——他開門，季蘭上

季蘭　親愛的，我來了——喂，老魯！

魯傑　好呀，季蘭小姐。你瞧我怎麼樣？

季蘭　漂亮得很。你幾點鐘去跳舞？

魯傑　馬上就去。再有十分鐘光景你就可以跟老賈靜靜的密談了。

季蘭　你們吃過晚飯了沒有？

魯傑　吃過了。

賈光　你吃過麼？

季蘭　吃是吃過了。因爲明星週報的稿子今晚七點鐘前一定要發的，所以祇吃了半碗飯，又趕緊謄稿子，剛纔抄定送出。我特意到你們這兒來，看有什麼點心給我吃一點兒。

魯傑　走入內室　讓我看有餅乾糕餅沒有。穌打餅乾今早上給老賈連箱子肅清了。回出來

賈光　弄口的雜貨舖，有蛋糕蔴酥這類的小點心，我去買點來給你。

季蘭　好極了！什麼都興。讓我到厨房裏去燉點茶大家喝。

賈光　好！我馬上就回來。賈光中門下，季蘭走入厨房

季蘭　台外　老魯！

魯傑　呀？

季蘭　台外　老賈有什麼事麼？

魯傑　我不知道。爲什麼？坐

季蘭　這兩天你不是看他有點精神不安驚虛跳的樣子？

魯傑　是眞的麼？

季蘭　從厨房裏出來　好像他心裏有什麼事似的。

魯傑 喔，也許他心裏眞的有事。

季蘭 他對你說過沒有？

魯傑 急忙的 喔，沒有——沒有。

季蘭 眞的麽？

魯傑 當然眞的，誰騙你來。你的工作怎麽樣？

季蘭 老是那樣子呀。我剛寫了一篇六千字的下流透的小說。

魯傑 登小報的麽？

季蘭 對了。老魯，眞的下流透了。

魯傑 我想你太客氣了。我是向來不看明星週報的——那張封面眞難看——如果我能夠跳過那張封面，那你的小說我一定很愛看的。那篇是怎麽樣一個故事？

季蘭 一個闊老，一個壞女戲子，一個富翁，一個窮苦的漂亮的小姑娘。

魯傑 那末這漂亮的小姑娘嫁給誰呢——富翁呢？闊老呢？

季蘭 都嫁。她眞是一個傻姑娘，我愈寫下去愈恨她。明星週報限制得太沒有道理了，我有時恨不能拍檯打櫈的，把明星週報痛呪一頓，不曉得幾時可以停止寫這種言不由衷的下流東西。

魯傑 那個時候當然會來的。等着，等老賈發了財。

季蘭 老賈麽！你願意他發財——我也願意我自己發財。老魯，我告訴你——

魯傑 什麽？

季蘭 如果我告訴你，你能不能答應我守秘密——就是老賈面前也不許提？

魯傑 當然可以。你快說罷！

季蘭 記住，你該賭呪的呢！

魯傑 興！

季蘭 這是我發財的一個機會。

魯傑 你眞的麽！

季蘭 或者更誇大一點的說，這是我出頭的一個大——很大的機會。

魯傑 怎麽說呢？

季蘭 我不知道你聽見過沒有，幾個月前有一家書店懸賞徵求一部最好的不具名的長篇小說。

魯傑 是不是上海書店？

季蘭 那你聽見過了？

魯傑 是的——剛纔，不是，前天有人提起過；好像我在報上看見的。

季蘭 那書店懸賞一千塊錢。

魯傑 眞的麽？

季蘭 我寫了一部——平生最得意的一部——寄了去。現在最叫人興奮的，就是一切的稿子都退了回來——除了四部。

魯傑 你的也在四部裏面？

季蘭 我的至今沒有寄回來，大概是的——老魯，你恭喜我交好運罷！

魯傑 當然我恭喜你交好運。預祝你成功。

季蘭 你想這關係多大——對老賈對我自己。我們有了一千塊錢——幷且我的名聲也響了。將來還可以得更大的獎——稿子也有人買了——種種方面牠都有重大的關係。

魯傑 是的，一點不錯。

季蘭 如果——如果——喔，想到了睡也睡

不熟了。

魯傑　并且這個禮拜內就要發表了。

季蘭　喔，你知道的麼？

魯傑　（急速的）我報上看到的。

季蘭　這個禮拜，我時時刻刻在等着。我每次看見郵差上這條街上來，心裏嚇得氣都透不過來，只怕我的稿子送回來了。

魯傑　怪不得。隨便什麼人有了這種心事都要慮驚慮跳的。

季蘭　記住，別告訴人呀——你賭過咒的。如果僥倖成功，我要他嚇得喜歡得直跳起來。如果失敗了，我決定不告訴他，不致叫他也失望。他來了。（賈光上，）好，你買了什麼來給我吃？

賈光　蛋糕和牛奶餅乾，雜貨店已經關了門，我到街上糖菓店裏去買的，沒有什麼別樣可口的——

季蘭　再好沒有，這兩樣我都喜歡吃的。廚房裏我燉了水，一會兒水開了，就可以進攻了。

魯傑　季蘭小姐，隨便不要客氣。老賈，偏勞你了，把桌子出清擦乾淨了，預備季蘭小姐用點心，時間不早，我不能不走了。你們好好的談一會，我進去穿外套。（由臥室門下）

季蘭　我勸你跟他一塊兒跳舞去罷。

賈光　我不願去，除非你高興也去。

季蘭　好孩子！

賈光　水燉上了麼？

季蘭　燉上了，再一兩分鐘就會滾了——今早上我讀到了時事新報上你的文章，寫得眞好。

賈光　眞的麼？

季蘭　光哥，你怎麼啦？

賈光　怎麼啦？沒有什麼。你什麼意思？

季蘭　我看你臉色好像很愁悶似的。

賈光　喔，不，我沒有什麼愁悶——跟平常一樣呀。

季蘭　跟平常一樣？

賈光　我要奮鬥——賺錢——爲你的緣故。

季蘭　唔，你將來總會有的。

賈光　我要現在立刻。你知道我們訂了婚不是有兩年了麼？

季蘭　我知道？這兩年是我一生最快活的兩年。

賈光　話是不錯；不過我老是問自己究竟什麼時候我們可以比訂婚更進一步呢。

季蘭　好孩子，忍耐點吧。

賈光　你這種口氣，我奇怪不知道你愛我有我那樣愛你麼。

季蘭　光哥，光哥！

賈光　我並不是說你眞的不愛我，不過老是忍耐，忍耐，忍耐得厭煩極了。我想到你像奴才一樣的做，就恨自己不爭氣。

季蘭　喔，胡說！做事又不傷害什麼。你不應該爲我這樣愁悶。我又不是糖做的。光哥，你不要態度消極。你怎麼知道呢？——運氣也許馬上會來的。

賈光　對了——也許馬上會。

季蘭　奇怪的事情有時候眞會出乎意料的驟然間發生出來。一覺睡醒，已經名滿天下了，再想想如果運氣眞來的話，多美滿呀

——經過了長期的等候，奮鬥，掙扎之後更美滿。

賈光 對的。這該多麼的有意思呀，呀？——因爲我等着等着——

季蘭 一點不錯！

賈光 等到有一天錢也有了——名聲也大了——歡喜寫什麼就寫什麼——

季蘭 笑 常常得到獎金——

季蘭 書店老班都跟着你跑——

季蘭 還有雜誌的主編——

賈光 稿子不再退回給你了。并且，最好的地方，我爲你勤懇的做事——使生活舒服——爲你組織一個小家庭。這比什麼都好——這是最美滿——這是世界上我最喜歡要的東西。他抱住她

季蘭 溫柔的 我的好孩子呀！他們靜靜的互相瞧了一會，於是她急忙的走開 水滾了。你去泡茶罷，我來收拾桌子。賈光走入廚房

季蘭走至桌邊，剛拿起書，吃了一驚，把書又放下來，很用心的聽。郵差的打門聲隱隱的聽得見。他走至窗口，窺視窗外。打門聲又起，并且近一點了。他離開窗，走向門去。賈光拿着茶壺水吊上

賈光 喂，你往那兒去？

季蘭 慌亂的 我穿過街到家裏去一去，拿點東西一會兒就過來。

賈光 什麼東西——我替你拿去。

季蘭 喔，不必——我自己去。這是一封信，我要瞧瞧——馬上就回來。急忙的下

賈光 喊她 快一點兒，茶已經冲好了。他把桌上的書搬走，打開紙包

他正在忙的時候，郵差的打門聲響了。他嚇了一跳，停頓了一會；於是用力地迅速地走至中門口，開門，外面站着郵差

郵差 賈光先生麼？——收條上請簽個字。

賈光簽字，於是關上中門；頓了一會；又慢慢的跑回室中，手裏拿着包裹。他走到桌邊，放包裹在桌上，呆瞪瞪的瞧了半天；於是割斷繩束，拿出包裹裏面的一封信；看信，面上表着愁苦，最後他低着頭，眼瞧着地。魯傑上

魯傑 衣服都穿整齊了 老賈，什麼事，這樣不高興？

賈光 糟了。

魯傑 什麼事！

賈光 喔，不過是——我的稿子退回來了。

魯傑 你的稿子？那一部稿子？

賈光 就是我剛纔講你聽的那部稿子——寄到上海書店的。

魯傑 有獎金的小說麼？

賈光 對了。獎金已經失望了。

魯傑 老賈，別太懊喪了。

賈光 頓了一會，衝出口來 運氣太壞了——運氣太不成了——差不多成功了——又不成功！如果不知道倒也算了！現在接到這樣的信。看信『——評判先生不能不將大著割愛，至爲抱歉。』還有『稿件收到後，希即示覆，以釋懸注。』唔，評判先生果然把我的稿子留到最後發還，還算承他們另眼看待呢——混賬東西，還叫我寫回信，稿子已經掛了號，還要什麼回信呢？我懊悔不該知道這次有獎金的比賽！

魯傑　喔，別這樣懊喪了。我敢說你的小說一定是好的——不然早就退回來了。你現在只要把牠重包一下，寄給別一家書店去。世界上又不是只有上海一家書店。

賈光　我要把牠燒掉。

魯傑　瞎說！你自己告訴我這是你最好的一部小說。

賈光　好是好——不過——我懊悔寫了下來。

魯傑　不要，不要——

賈光　我的確懊悔的。牠害我失望，害我痛苦。我把希望都寄託在這部小說上，牠竟欺騙了我，我眞是傻子。我應該早就明白這希望是空的。但是我繼續的希望——希望——爲了季蘭的緣故——她的運氣也太壞了。

（他撑不住，兩手捧着臉。魯傑站在他旁邊很不安似的，於是拍拍他的肩。外門上有重的連續的打門聲）

魯傑　伊！誰在門外鬧？

賈光　我猜是季蘭吧。

魯傑　季蘭——她爲什麼出去？

（打門聲又起）

賈光　（偷偷的擦了一眼睛）我不知道。你開她進來罷。

（魯傑開門，開時打門聲又起，季蘭站在門外）

季蘭　（興奮的）老魯，爲什麼你不馬上開門？你要我把門都敲了下來麼？（他衝進門來）光哥！光哥在那兒？

賈光　在這兒！

季蘭　喔，光哥！我有件事要告訴你——我不曉得你要怎麼說——我也不知道怎樣告訴你——我心裏喜得要發狂了——像野馬一樣的亂跳亂舞了。我想不到這是眞的——但是的確眞的！眞的！眞的！我接到了一封信！

（他在房內旋迴的跳，信在頭上亂舞）

賈光　什麼事？什麼事？

季蘭　沒有什麼——只不過是天底下地面上頂頂好的運氣！老魯都曉得，我告訴他過啦。老魯，我得獎了！

魯傑　你得獎了？

季蘭　得獎了！我的一部最好，在幾千部中間挑選出來的。你瞧光哥——他還不知道我們講些什麼。光哥，你聽着，你好好的聽着。（念信）『季蘭女士大啓：尊著芸香之冠已爲批評諸先生選爲第一，照章獎金一千元，遂爲女士所得。該款已早準備，約下星期三即可匯出。謹賀成功，幷祝進步。上海書店經理葛子道啓。又如女士有暇，請在十一點至一點間，駕臨敝公司一談，面聆教益，無任盼禱之至，又及。』你相信麼？你相信麼？我實在不相信——但又不能不相信。今晚上我就請你們吃頓大菜，頂頂講究的大菜。不過你們先得借點錢給我，等我獎金拿到了還你。

魯傑　當然可以。我也替你喜歡。

季蘭　喔，光哥，光哥，你想多好的運氣呀！經理葛子道逗叫我去談談。這好像他要我替他們做點別的稿子。你說是不是？你喜歡麼？你嚇了一跳吧？我有意的不告訴你。但是老魯我對他說過了，可不是麼？

賈光　（節制住）喔，你告訴過老魯？

季蘭 是的，我不願意你——賈光不答。他轉身應着魯傑 老魯——

魯傑 我不能不走了。要遲到了。恭喜你——我眞喜歡，再見能！魯傑下

季蘭 親愛的，爲什麼？

賈光 喔，沒有什麼。

季蘭 我看有的——你替我喜歡麼？

賈光 當然的，我恭喜你。

季蘭 光哥！告訴我——倒底什麼事——我要知道。爲什麼你不理我？我喜歡——是爲你——爲我們兩個人。賈光不作聲。於是他把桌上的包裹拿起來，很蠻橫的丟向屋角去 你幹什麼？這是什麼東西？

賈光 一部稿子。

季蘭 但是爲什麼？

賈光 剛退回來。還有一封信。他取信給她 上海書店寄來的。

季蘭 上海書店？她讀信 喔！——你也參加的？

賈光 參加的。我的也是最後四部中間的一部。我輸在你手裏。

季蘭 走到他身邊，輕輕的放在他臂上 親愛的，我也替你難過。我眞的——我眞的願意讓你去得獎。

賈光 眼看着別處 我得了獎，從許多方面想起來，的確是好一點。現在你得了我當然也是喜歡的；不過要是我得了獎，我們倆的事情就不同了。

季蘭 你什麼意思？我不明白？

賈光 唔，我得了獎，你以爲我自己享用麼？我計劃——我想我們兩個有了這點錢，就可以組織小家庭——結婚——我的用度是如此的。

季蘭 唔？

賈光 唔，現在沒得到完了。

季蘭 但是這有什麼不同呢？

賈光 譏刺的 什麼不同？

季蘭 你沒有得到，我得到了——光哥，這是我們兩個人的錢。

賈光 你這樣說當然是你的好意並且我知道你眞心誠意說的——

季蘭 當然眞心誠意的。

賈光 不過你不能希望我用同樣的眼光看這件事情。

季蘭 我不明白爲什麼不能。賈光聳聳肩 難道你不肯讓我用這筆錢爲我們的——小家庭麼？她用臂圈住他的頸，但他走開

賈光 對不起。這辦法不興的。

季蘭 光哥！爲什麼不興？

賈光 倔強的 絕對不興男人要揩女人的油，那怎麼興！

季蘭 揩油！你急昏了，所以事情也看不清楚了。你的失望是我的不是。我已經很難過，不要使我更難過罷。如果這筆錢是你的，你一定把一半看作我的——你知道你是會這樣的。現在我也一樣。這是你的也是我的。

賈光 情形完全不同。

季蘭 同的。

賈光 當然不同。我是男人，你是女人。我做了工，賺了錢，那纔是你的也是我的。

季蘭 但是如果我能夠——

賈光　喔，你當然能夠。事實上很顯明的你寫的小說比我好。你現在名聲也響了，也用不着我幫忙了。

季蘭　我有了名聲你不喜歡麼？

賈光　不喜歡？喔，沒有這回事。我不過就事論事罷了。女人自己站得起來，當然用不着男人幫忙。

季蘭　你不喜歡想我是能够自己站得起來的。你不喜歡想我是個能够用自己的力量去成功的。你要我做個成功的男人的妻子，不要我做一個成功的女人。你不喜歡想我可以寫比明星週報的下流東西好的小說。

賈光　（輕蔑的）喔，如果你以爲男人愛女人，是爲她才學好——

季蘭　我不是這種傻子。不過，不管其他的男人怎麼樣，你愛女人，不會一定要她是個沒有才學的獃子纔愛她罷。如果你以爲我爲了你，爲要討好你而丟去我的才學，那你就大大的錯了。我跟你天生有一樣的權利——去工作，去奮鬭，去掙扎。

賈光　很好。你努力幹下去罷！如果工作和奮鬥使你滿足，我決不阻擋你。你是得勝者，好得很——我是你同行的落伍者。

季蘭　你不能原諒我麼！（賈光不作聲）你竟不能原諒我麼。你要我做妻子；但是做了你的妻子，你一定要看輕我。現在你不能看輕我——現在你知道我跟你是一樣的強——你就不要我了。

賈光　（輕蔑的）喔，如果你偶然成功了一點——就要擺出架子來——

季蘭　我並不是擺架子。我講的完全是眞話。我不如你，你纔要我。我跟你一樣你就恨我。

賈光　爲什麼你不立刻說比我好呢？這纔是眞話。你在公平的比賽裏面把我打敗了，現在應該你瞧不起我了。我猜你唯一的煩惱是——

季蘭　我沒有煩惱。這是你——

賈光　我猜你的煩惱是要離開我——現在你已經交了一點小運氣了。你不願意把自己縛在一個可憐的窮鬼身上。好，如果是這樣，我不會把你拉住的。你可以完全自由——像空氣一樣的自由。我敢說你是很聰明的。一個女人有了光明的前程就不應該嫁——尤其是嫁個不能幫助她——比她不如的窮困顚沛的庸才。現在你有了這樣好的開場——阻礙你的工作——眞是極可笑的。所以現在我們只能算是——朋友。我希望你有最好的運氣——年年高昇，月月進步。對不起，我現在要出去了。

（他拿了帽子走向門。她靜默着等，他到了門口纔開口）

季蘭　（安靜的）光哥！

賈光　（手放在門鈕上）什麼？

季蘭　有一件事情我要告訴你，在你出去之前——如果你有時間聽的話。

賈光　很好。但是不要太久。我有事。

（他站着他的背半向她，手還在門上。她坐着沒有瞧他）

季蘭　唔，這麼幾句話——兩個人愛上了，常常不知道眞正爲什麼緣故。他們自己當然會想出理由來的；男人以爲他愛的女人是漂亮而賢慧的——但是世界上有許多比

她更漂亮更賢慧的女子，而那個男人竟連正眼兒都不肯看一看。女子方面也是這樣，如果她眞正愛那男子的話。他們不過是你要我我要你的圍在一起；有了這個，外界什麼事都沒有關係。他們眼裏只有自己兩個。我對你就是這樣。如果你變成一個討飯的，或是掃街的苦工，我還是歡喜你的——因為你還是光哥，我要你。如果你是最得意的紅人——有錢有勢，世界都在你手底下——你在我看來還是我的光哥——因為——就是這麼一會事——並且我希望你也這樣愛我。

頓了半晌，兩人俱不動。於是他忽然轉過身來，跪在她旁邊，藏頭在她的膝間

賈光　蘭妹——我是個殘忍的畜牲——野蠻的畜牲！

季蘭　撫摸他的頭　喔，不是，我愛。

賈光　我是個——嫉忌的，不懂體諒的畜牲。

季蘭　不是，不是，我不好。我不應該說那些話。你以為我不懂麼？我知道你對我的心——你常常想幫助我，給我一切。我現在求你待我更好一點——接受我所給你的。但是我要的是你，吾愛，不是你能給我的東西。你剛纔說我現在能夠自己站得起來了。這是眞的，我很喜歡——現在雖然我自己站得起來，光哥但是我依舊伸出手來要你。

她把臂圈住他，他跪着抱緊她。

——幕——

本篇改譯 Hamilton 的 Jack and Jill and a Friond 而成——改譯者

麥考萊女士談小說

芒

露絲麥考萊女士（Miss Rose Macaulay），為現代女作家中之最機智者。她最近有一篇談話登載於 The Book Window 雜誌中，對於小說極為輕視。他認為小說是文學的各體裁中比較的最少興趣的一種。英國人在過去四百年前已開始寫散文的小說，因此大衆對於小說的出版物早已不感覺有何興趣。這也許是由於做小說是件很容易的事。任何人只要他自己願意，都能寫一本小說，這樣幹的人實在太多了。誰都知道，一個人拿起了筆就有一些東西要從她的筆端流出，不問他是寫作精彩的文章，還是僅僅流出一些墨水。麥考萊女士的菲薄小說及小說創作家可謂無微不至了。大概是有感於東而發的牢騷吧。



附錄

鹽法

三月二十一日立法院第一百三十六次會議通過

第一章 總則

第一條 鹽就場征稅，任人民自由買賣，無論何人，不得壟斷。

第二條 本法稱鹽者，指鹽及鹽滷、鹽鑛並其他鹽化合物含有百分之三十以上之氯化鈉者而言。

第三條 鹽就其使用之目的，分左列三種：

一 食鹽；

二 漁鹽；

三 工業用鹽及農業用鹽。

前項食鹽，包括醬類、醃臘及其他製食品之用鹽在內。

第四條 食鹽以含有百分之九十以上氯化鈉者為一等鹽；含有百分之八十五以上氯化鈉者為二等鹽；氯化鈉未滿百分之八十五者，不得用作食鹽。

前項一等食鹽所含水分，不得超過百分之五；二等食鹽所含水分，不得超過百分之八。

第五條 漁鹽以沿海本國漁業所需用者為限，但非沿海之漁業而許用漁鹽者，其區域以命令定之。

第六條 工業用鹽，以左列本國工廠所需用者為限：

一 製造純鹼及其他鹼類工廠；

二 製造鹽酸、漂白粉及芒硝工廠；

三 製造鈉氯及其他有關鈉氯之化學藥品工廠；

四 製造鉀鎂工廠；

五 製造皮革工廠；

六 製造顏料工廠；

七 製造肥皂及提煉油類工廠；

八 冶金工廠；

九 製冰工廠；

十 製造玻璃工廠；

十一 窯業工廠；

十二 造紙工廠；

十三 其他工廠需用工業用鹽經國民政府許可者。

第七條 農業用鹽分左列三種：

一 飼畜用鹽；

二 選種用鹽；

三 肥料用鹽。

前項農業用鹽，以本國牧畜場、農事試驗場及肥料製造廠所需用者為限。

第八條 鹽非國民政府或受有國民政府之命令者，不得由外國輸入，或由未施行本法之地域移入。

第二章 場產

第九條 鹽非經政府之許可，不得採製。製鹽許可條例，另定

之。

第十條　產鹽之場區及每年產鹽之總額，政府得依全國產銷狀況限定之。

第十一條　鹽場以其產鹽數量爲標準，分左列四等：

一　年產二十萬公噸以上者，爲一等場；

二　年產十萬公噸以上者，爲二等場；

三　年產五萬公噸以上者，爲三等場；

四　年產不滿五萬公噸者，爲四等場。

第十二條　凡產少質劣成本過重或過於零星散漫之鹽場，政府認爲不適當者，得裁併之。

鹽場裁併時，關於原製鹽人之善後辦法，以命令定之。

第十三條　硝鹽、土鹽、石膏鹽等，政府應分別取締或收買改製。

第三章　倉坨

第十四條　政府應於鹽場適宜地點建設倉坨，爲儲鹽之用。其由私人建造之倉坨，應歸政府管理，或給價收歸國有。

第十五條　凡製鹽人製成之鹽，應悉數存儲政府指定之倉坨，不得私自存儲。

第十六條　凡精製鹽或再製鹽，均應在鹽場內設廠製造，悉數存儲政府指定之倉坨。以已納稅之鹽而再加精製者，不受前項之限制。

第十七條　鹽場設置鹽質檢查員。凡鹽存入倉坨前，應經鹽質檢查員之檢定。

前項檢查條例另定之。

第十八條　不合食鹽標準之鹽，應另行存儲，作漁業、工業、農業用鹽，或令原製鹽人改製。

第十九條　縣市衛生機關認爲市售食鹽不合法定標準時，得施行檢驗。

第二十條　鹽場設置監秤員，專司倉坨儲鹽之出納。凡鹽無鹽質檢查員之檢定證，不得許其存入。無完稅憑單或免稅憑照，不得秤放。

第二十一條　倉坨管理條例，另定之。

第四章　場價

第二十二條　凡由倉坨售出之鹽，由場長召集全體製鹽人之代表，按鹽之等次及供求狀況，議定場價公告之。場價有變更之必要時，亦同。

第二十三條　鹽之售出，應按各製鹽人之存鹽總數，比例分攤；但製鹽人爲個人，而其年產不滿五公噸者，得優先售出；年產不滿五公噸者不止一人時，得按比例優先售出。

第五章　徵稅

第二十四條　食鹽稅每一百公斤，一律徵國幣五元，不得重徵或附加。

第二十五條　漁鹽稅每一百公斤，徵國幣三角。

第二十六條　工業用鹽、農業用鹽一律免稅。

關於免稅及管理方法，以規則定之。

第二十七條　前條免稅用鹽，應各按其用途，以購買人之費用施行變性或變色。但第六條第三款及第六款需用之鹽，得令購買人提供相當保證或担保品，不施變性或變色。

鹽之變性或變色，由鹽質檢察員於倉坨內起運前行之。

變性、變色施行規則另定之。

第二十八條　凡需用多量免稅用鹽之工廠、農場，請求不施變性、變色者，得由鹽場公署及稽核分所分別派員駐於該工廠、農場內，稽查鹽之收入及用途。

第二十九條　鹽副產物，如苦滷、滷塊、滷膏、硝晶、鹼、巴鹽餅等，一律免稅；但出場時應受鹽場公署及稽核分所之檢查。

第三十條　鹽之包裝式樣，得由鹽政機關規定。秤放時除實在皮重外，不得有加耗等名目。

第三十一條　由外國進口之罐頭精鹽、醬油、醬油精及其他調味品，除進口稅外，得依其所含鹽分照食鹽稅率徵稅，並得加徵傾銷稅。

未施行本法區域所產之鹽，因特別情形許其移入者，應於移入時，按同一稅率徵收鹽稅。

第三十二條　凡向鹽場買鹽，應先向稽核分所領取完稅通知單，持向代理國庫銀行完納鹽稅，領取完稅憑單。

前項完稅憑單共分六聯：一聯爲銀行存根；一聯由銀行送交買鹽地之鹽場公署；一聯送交買鹽地之稽核分所；一聯逕送交審計機關；餘二聯發交買鹽人，由買鹽人以一聯向倉坨買鹽，一聯於經過稽查線時隨鹽截角放行。

第六章　鹽務機關

第三十三條　中央設鹽政署及稽核總所，直隸於財政部。各產鹽場區設鹽場公署及稽核分所，分別隸屬於鹽政署及稽核總所。

鹽政署及所屬機關掌理鹽務行政、場警編制、倉坨管理及鹽之檢驗收放事宜。

稽核總所及所屬機關掌理鹽稅徵收稽察，鹽斤收放及編造報告事宜。

鹽政署、稽核總所及其所屬機關之組織，均以法律定之。

第三十四條　產鹽場區應劃定稽查線，配置相當之水陸場警，稽查鹽之出入，並保衛鹽場倉坨。

前項場警歸鹽場公署管轄，並受稽核分所之指揮，其編制另定之。

第三十五條　鹽政署及稽核總所因職務上之必要，均得設置巡察員，分赴各場區巡察。

第三十六條　自本法施行之日起，凡非依本法設置之鹽政機關、稽核機關及緝私機關，應一律裁撤。

第七章　附則

第三十七條　本法公布後，應設鹽政改革委員會，直隸於行政院，掌理基於本法之一切鹽政興革計畫。至鹽政改革完成之日裁撤。

前項委員會，由委員七人至九人組織之，以行政院院長爲委員長，財政部部長爲當然委員，其組織法另定之。

第三十八條　自本法施行之日起，所有基於引商、包商、官運、官銷及其他類似制度之一切法令，一律廢止。

第三十九條　本法施行日期，以命令定之。

本法施行之日，邊遠區域有因特別情形未能施行本法者，得另以命令定其區域。

國民會議組織法

二十年四月二十四日公布

第一章　組織

第一條　國民會議由各省市之職業團體、中國國民黨及蒙古、西藏、海外華僑所選出之代表組織之。

第二條　中國國民黨中央執行委員會、中央監察委員會各委員及國民政府委員，得出席國民會議。

第三條　左列人員得列席國民會議：

一　中國國民黨候補中央執行委員及候補中央監察委員；

二　各院所屬部會之部長及委員長；

三　國民會議主席團特許之人員，其名額由主席團定之。

第四條　國民會議出席者互選七人至九人組織主席團，掌理左列事項，除本法別有規定外，以主席團之商議經過半數之同意行之：

一　關於前條第三款之特許事項；

二　關於議題之釐定、議事之進行及議事程序之整理事項；

三　關於國民會議之行政事項；

四　關於國民會議代表之保障，懲戒事項。

第五條　國民會議主席團，於每次開會時須推定一人爲主席。

第二章　宣誓

第六條　國民會議代表於舉行國民會議開會式時應舉行宣誓，其誓詞如左：

『○○○敬以至誠代表中華民國人民接受創立中華民國中國國民黨　總理遺教，實行三民主義、五權憲法，依照建國大綱謀中華民國之統一與建設，並遵守國民會議之紀律，謹誓。』

第七條　國民會議代表於宣誓後，應於誓詞簽名、蓋章。

第三章　會議

第八條　國民會議會期定爲十日至十五日，但於必要時得延長之。

第九條　國民會議代表來京報到者已達過半數時，由國民政府訂定日期，舉行開會式。

第十條　國民會議之議事，須公開之；但出席者三分之一以上之要求或主席團認爲有祕密之必要時，得開祕密會議。

第十一條　國民會議之議事，非有到會代表過半數之出席，不得開議。其議決以出席者過半數之同意決之。

前項表決可否同數時，由主席裁決之。

如遇重大議案，經三分一以上出席者之要求或主席團認爲必要時，得以出席者三分二之同意議決之。

第十二條　國民會議之表決方法，主席得斟酌情形，以舉手、起立或投票行之。

第十三條　國民會議設下列各委員會：

一　代表資格審查委員會，

二　提案審查委員會，

三 特別審查委員會，

各委員會之組織另定之。

第十四條 國民會議之議決案，由國民政府分別辦理之。

第四章 事務與警衛

第十五條 國民會議設祕書長一人，承主席團之命，處理全會事務，由國民會議主席團推定之。

第十六條 祕書長之下設左列兩處：

一 祕書處，

二 警衛處。

第十七條 祕書處設主任祕書一人，由國民政府簡派；祕書若干人，簡派或薦派，事務員、書記員各若干人，分別薦派或委派。其組織另定之。

第十八條 警衛處設警衛長一人，簡派，其組織另定之。

第五章 紀律

第十九條 國民會議代表在議場內關於討論各案範圍，得自由發表意見，對外不負責任；但以其他方法刊行其筆記、演說辭者，依一般之法律之規定。

第二十條 出席國民會議者有遵守國民會議紀律及議場秩序之責任。

第二十一條 出席於國民會議者於會議中有違背法規、紊亂議場秩序者，主席得警誡或制止之，不從命時，主席得禁止其發言，其情節重大者，經主席團之協議，指定代表組織懲戒審查委員會審查之。

第二十二條 出席國民會議者對於有紊亂議場秩序時，得促主席之注意。

第二十三條 主席團對於紊亂秩序之情節重大者，經過交付審查程序提出會議，以出席者過半數以上之議決通過後懲罰之。

第二十四條 懲罰如左：

一 譴誡；

二 於議場表示相當謝辭；

三 一定之時日停止其出席；

四 撤銷其出席資格。

除上列各款外，其情節重大觸犯刑法者，依照前條程序之議決，移付最高法院審理。

第二十五條 對於紊亂議場之懲罰，經出席國民會議者三分之一以上之連署，得爲懲罰之動議。

第二十六條 在京之國民會議代表無正當理由繼續三日以上不出席，經主席團去函催請又不申述正當理由者，得撤銷其出席資格。

第六章 附則

第二十七條 本法之解釋權屬於國民政府。

第二十八條 本法自公布日施行。

(按)本法第四條條文，經五月四日國民政府令修正如左：

第四條 國民會議出席者互選九人，組織主席團，掌理左列事項，除本法別有規定外，依主席團之商議，經過半數之同意行之：

一 關於前條第三款之特許事項；

二 關於議題之釐定、議事之進行及議事程序之整理事項；

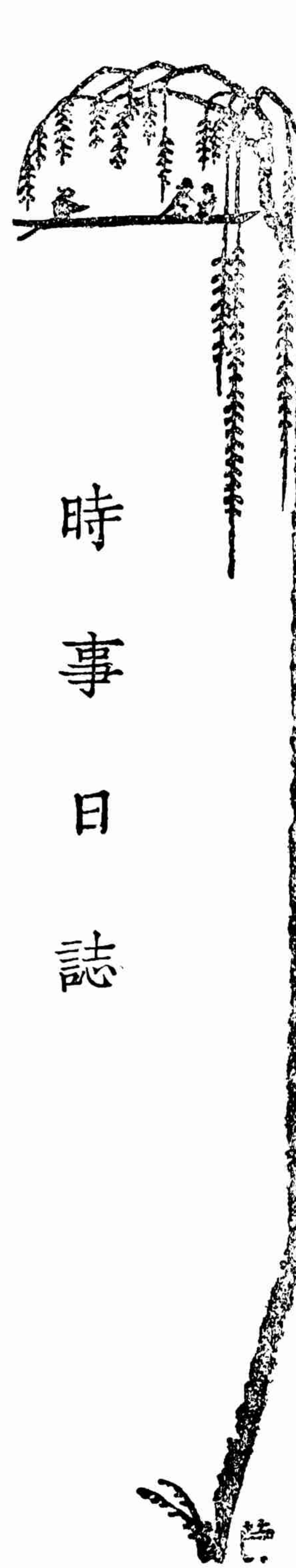
三 關於國民會議之行政事項；

四 關於國民會議代表之保障、懲戒事項；

木屑的用處

芒

木屑在工業上的用處日廣。除用於不易毀壞的洋囡囡假大理石的地板料糖料以外，製造油麻布所用的木屑，在美國，其應用的數量差不多要占全數的一半以上。此外爆發性的火藥，其應用木屑的數量也差不多要占全數三分之一。其他如塑像，香料製造等，對於木屑的消耗也極多。「竹頭木屑，皆有用之物」，現在這句話，更其確實了。



時事日誌

中國之部

民國二十年三月一日

⊙商震徐永昌等向中央及東北報告,舊總部名義已取銷,軍事結束委員會於本日成立。

⊙英使藍浦生到京,即訪外交部長王正廷交換法權交涉之意見。

⊙中國航空公司派飛機天津號作滬平航行之試驗飛行。

⊙視察平津河北黨務之中央委員張繼在北平招待新聞界,對國民會議有重要之談話。

⊙全國商運會議在南京鐵道部大禮堂開幕,主席孫科開會詞中有『國有各路負債過十萬萬』之語。

⊙全國軍醫會議開幕。

⊙教育部規定各大學關於校務方面應行注意各事項,通令各大學認眞改革。

同　二日

⊙中央常務會議開臨時會議,決兩要案:(一)通過蔣委員中正等十二人所提『召集國民會議應於三民主義的訓政範圍以內確定本黨與全國人民共同遵守之約法』案,即推吳敬恆李煜瀛于右任丁惟汾王寵惠蔡元培葉楚傖邵元沖劉蘆隱孔祥熙邵力子爲約法起草委員;(二)准胡漢民辭國民政府委員、立法院院長本兼各職,選任林森爲立法院院長,邵元沖爲國民政府委員兼立法院副院長,林未回京前由邵代理院長。

⊙上海報紙開始登載胡漢民辭職新聞,謂上星期六(二月二十八日)談商約法問題,胡獨持異議,並以本人主張不能貫澈引咎辭職赴湯山休養。

⊙國民會議代表選舉總事務所正副主任孫科、戴傳賢,總幹事陳立夫等就職。

⊙努力於救濟陝災之慈善家朱慶瀾抵上海,上海慈善家表示歡迎。朱已電京辭監察委員。

⊙國際聯盟經濟部長薩爾德應國民政府之邀請來華,聲明本人非財政家,不參與國聯對華一萬萬鎊金借款事情。

同　三日

⊙立法院祕書處發出否認胡漢民辭院長職之通電。

⊙孫連仲到京謁蔣主席,請示入贛機宜。

⊙國務會議推王伯羣王正廷孫科審查中日青佐滬崎兩水綫合同。(該合同除報務外,日方已批准,亟待簽字。)

⊙日遞信省令重光葵吉野三與中國商定中日無線電聯絡通信之報務合同。

⊙蔣中正主席二日在國民政府紀念週報告約法問題之演詞,本日整理發表,責胡漢民『在中央未有具體決議以前,徒憑個人見解發爲國民會議不當議及約法之言論』爲輕易發言。並謂胡『已稱病辭職,中央念胡同志追隨總理曾著勞績……應籌公私之兩全。』

⊙平漢路廣水以北李家寨發現股匪萬餘人,鐵路交通交梗斷。

⊙張學良副司令電委戢翼翹富占魁爲山西軍點驗委員,加派砲、騎等兵類點驗主任,戢等即開始點驗駐太原之李服膺部第五師。

同　四日

⊙中央政治會議通過任張景惠爲軍事參議院院長。

⊙日代辦重光葵到京與王正廷談判中日懸案問題,議定賠款數目。

⊙英使藍浦生訪司法院院長王寵惠洽商法權交涉——倫敦牛官文告，謂全部領事裁判權問題可望解決。

⊙蘇爾德赴京。南京傳：蘇爾德此來任務，係在可能範圍內以科學方法貢獻中國財政全盤之整理計劃及管理、組織諸設施。甘末爾計劃是否合於中國經濟狀況亦須由其深切研究。對金借款無具體使命。

⊙蔣中正主席宴立法院全體委員，謂胡辭職事或有不了解眞相者，略述大概，俾了然於經過情形。並述當爭議時，本人曾有『如胡同志認本人主張差誤，本人可辭職引退』之語，並謂胡負責辭職爲政治家應有之態度。

⊙莫德惠與張學良商中俄交涉畢，由瀋陽赴哈爾濱。在俄之專門委員劉澤榮同國抵哈。

同　五日

⊙中央常務會議選任張景惠、劉尙清爲中央政治會議委員，撤銷全國醫藥團體聯合總會，另定醫藥團體分別組織辦法。

⊙胡漢民在湯山病劇暈去，其女胡木蘭女士請醫行急救手術得甦，戴傳賢、孫科、劉瑞恆赴湯山視胡疾，回，主張胡回京調治。

⊙邵元冲到立法院視事，蔣中正主席電催赴海外視察黨務之新任立法院院長林森回京。

⊙國際聯盟交通部長哈斯、經濟部長蘇爾德由上海抵南京，先訪留京之英美兩使。

⊙中國航空公司試航滬平之天津號飛抵天津，技師聶開一談：此行視察沿途各航空站情形，正式營業四月一日可開始。

⊙蔚使館函外交部，告知新任駐使華文姓名已譯定爲那華祿。

⊙考試院準備在京築造大考場，預算爲五十萬元。

⊙英國遠東經濟考察團在華南調査竣事，由香港起程赴上海轉加拿大回英。

同　六日

⊙國民政府會議決議設置指導整理北平市文化委員會，並頒行簡章，公布危害民國緊急治罪法施行條例。

⊙國民政府文官處通電否認有任陳友仁爲東北外交專員之事。總司令部參謀處，電報載葉開鑫任湘黔邊防督辦，李韞珩任湘桂邊防督辦，查無其事。

⊙內外債整理委員會開會，宋子文提出『十八年度整理內外債經過及決定整理辦法』，議決送政府核閱公布。該會因內債團尙未整個成立，外債團之調查亦未完全送到，僅從審查工作。

⊙天津號飛抵北平。

⊙中英法權交涉，英使與王正廷數次談判後，候英外交部訓令作進一步之交涉。

⊙山西軍事結束委員會因戢翼翹表示惢瀋陽方面難承認，改稱辦事處。

⊙孫連仲謁蔣主席請示勦匪計劃。孫在京待所部後隊二旅開後卽赴贛。

⊙東北鐵路交涉，由高紀毅與木村開始談判。

⊙康藏糾紛，由西康商會派代表赴前敵調和，待中央特派之孫繩武到後，卽可解決。

⊙海外黨部及華僑團體電京詢問胡漢民事件眞相。

⊙招商局新昌輪由大連開汕頭，在吳淞口外馬鞍島附近遇霧觸礁。

同　七日

⊙國民政府令任魏子京爲中華民國駐祕魯特命全權公使，張履鰲爲中華民國駐智利國特命全權公使，張景惠爲軍事參議院院長。

⊙國民政府修正民營公用事業監督條例第十四條條文；民營公用事業滿三十年後，監督機關得備價收歸公營，但須於一年前通知；本條例施行前設立者，至本條例施行滿三十年後，得準用前項規定；其許可年限較短者從其規定。

⊙來華接洽美國銀借款之林百樂氏赴瀋陽謁張學良。

⊙哈斯着手研究中國交通、水利，向導淮委員會調査材料。

⊙安徽公民救省請願團列舉事實向監察院控告陳調元禍皖。

⊙立法院修正內政部組織法，增設衛生署，修正省政府組織法，各省設置建設廳者仍舊，其設農礦、工商兩廳者應合併爲實業廳。又通過特種考試法。

⊙全國商運會議閉幕，發表宣言，揭櫫路商合一。

⊙捷克首任駐華公使勞勃脫費休儒博士抵海。

⊙上海市社會局令，制止厚生紗廠售與日商。

同　八日

⊙胡漢民由邵元冲及首都警廳長護送回京休養，來賓往見，概行拒絕，文字亦不發表。

⊙戴傳賢請假赴湯山附近之寶華山爲其太夫人誦經，古應芬電京辭國民政府文官長職。

⊙上海報載，日本願拋棄西原借款總額內之若干萬，要求

將餘款加入整理。

⊙北平華北日報爲國家主義派青年搗毀。

同　九日

⊙約法起草委員會開第一次會,議定將人民權利、義務及訓政綱領加入約法,推王寵惠邵力子邵元沖擬初稿。

⊙孫連仲奉總指揮部人員離京西上。

⊙蔣中正主席在國民政府紀念週報告胡漢民病狀與其後居住問題。因有一部份人關心胡之行動是否自由,乃發揮革命的黨和革命的政府爲革命的需要可以隨限止黨員和官吏個人自由之意義。

⊙招商局新昌輪船主由遇難地回上海,請組織海事審判,以明該輪大日觸礁之責任。

同　十日

⊙首都及上海、武漢、平津、太原暨全國各地一致舉行追悼討逆陣亡將士大會。

⊙兼護天津市長臧啟芳,公安局長張學銘因遷調職務問題赴瀋商洽。

⊙中國航空公司總經理何轉五談昨該公司飛機在九江失事,事謂該機在漢口時即發見損壞,乘客均退票,將空機飛上海修理,過九江時因遇風下落,乃停於江面云云,並述關於各路開航之計劃。

外國之部

一九三一年三月一日

⊙英外相漢德森與海相亞歷山大自羅馬回抵巴黎,即向法外長陳述與意當局交涉海軍問題經過。於是英法意海軍協定成立。去年倫敦條約,即可由英美日三國條約變爲英美日法意五國條約。

⊙秘魯總統因海軍傾向革命提出辭職。

同　二日

⊙美國衆議院通過移民案,在二年內外國移民入美之數,應減少百分之九十。此案主旨爲使全國失業人數得以減少。

⊙秘魯建立新政府,以愛理亞斯爲臨時總統,開始與革軍談判。

⊙芬蘭新總統就職。

⊙德外長寇蒂斯赴奧京。

同　三日

⊙印度甘地與印督之談判漸有進展,鹽法協定已商妥。

⊙英相麥唐納電致法國賴逋爾及意國墓沙里尼,對於倫敦會議未了問題現已以協定解決一事表示滿意。意國棒喝團最高議會一致通過議案,承認此項協定,表示滿意。

⊙意太子與比公主夫妻不和,比王、后決請教皇解除婚約。

⊙巴拿馬醞釀反革命,志在推翻一月二日成立之亞里亞斯政府。

同　四日

⊙印督與甘地成立協定,(一)停止非武力反抗,(二)不以抵制英貨爲政治工具,(三)被捕之非武力反抗者一律釋放,(四)出鹽區域之貧民許其自製食鹽,(五)非侵犯性質之糾察可以允許,(六)撤回非武力反抗時期所頒佈之命令,(七)不干涉英貨之買賣。

⊙比國外交大臣海孟在國會內發一重要宣言,表明比國在國際上之地位,謂法比軍事密約,僅爲防禦一德人進攻時技術上之合作,別無其他用意。外間對此宣言,認法比密約事實上等於廢止。

⊙國際遏止偽幣會議在日內瓦開會,到二十五國代表。

同　五日

⊙土耳其解散國會,定四月三十日舉行選舉。

⊙德外長在奧與奧當局議訂商約。

⊙秘魯新組織之政府又倒,塞羅復握政權。

同　六日

⊙葡萄牙又發生革命。

⊙秘魯第四次革命政府成立。

⊙英太子抵阿根庭。

同　七日

⊙伊拉克費塞爾舉行白斯拉商港總務局開幕禮。

同　八日

⊙巴爾幹地震。

⊙希臘與保加利亞戍兵又起衝突。

同　九日

⊙印度政治犯已釋放三千人。

⊙蘇俄聯邦大會開會。

⊙蘇俄與土耳其在安哥拉簽訂限制黑海軍備協定。

⊙英國下院決定承認和平解決國際爭議之『國際聯盟一般條項案』。

同　十日

⊙秘魯北部軍政府領袖吉米尼大佐前被推爲臨時總統;但吉氏以此位讓與南部軍政府領袖沃康波。

⊙法銀行團借款羅馬尼亞開發實業之合同簽字,合同內規定羅國財政將由法國銀行團管理。

本誌第二十八卷第十號要目預告

德前總理繆勒博士作古……頌華
荷佛巡行泡多里加與對南美的新政策……明養
國際勞工局與失業問題……化魯
譚麥熙克對吾國土地法之批評及管見……蕭錚
中國商港建設之現在及將來……陸爲震
近代歐洲政治演進的基礎……章淵若
世界關稅政策的危機……上田貞次郎
世界金額問題……S. Palmer Harmen
銀市場之將來……Handy and Harman
楊氏海源閣藏書概況與刼後之保存……劉階平
數名原始……方國瑜
馬卡多——古巴的迭克推多……杜若
蘇俄婦女的裝束……哲生
英國寺院的蓄魚池……杜若
金銀在醫藥上的效用……徵知
牛車夫（小說）……林努進
一夜之宿（小說）（日本佐藤春夫著）……查士元譯

THE EASTERN MISCELLANY
(Issued Fortnightly
General Sales Agents: The Commercial Press, Limited
All rights reserved

不許轉載

中華民國二十年五月十日初版

編輯者　錢智修　上海閘北寶山路五三八號

發行人　王雲五　上海閘北寶山路五百〇一號

印刷所　商務印書館　上海閘北寶山路五百〇一號

發行所　商務印書館　上海及各埠

投稿簡章

一　投寄之稿或自撰或翻譯或介紹外國學說而附加意見其文體不拘文言白話均所歡迎

二　投寄之稿望繕寫清楚並加新式標點符號能依本雜誌行格繕寫者尤佳

三　投寄譯稿並請附寄原本如原本不便附寄請將原文題目原著者姓名出版日及地點詳細敍明

四　稿末請註明姓名字住址以便通信至揭載時如何署名聽投稿者自定

五　投寄之稿揭載與否本社不能豫覆原稿亦概不檢還惟長篇在五千字以上者如未揭載得因豫先聲明並附寄郵資寄還原稿

六　投寄之稿俟揭載後酌致薄酬如下

（甲）每篇酬現金五元至五十元

（乙）酌酬書券或本雜誌

（丙）尤有關係之稿特別從優議酬

七　投稿揭載後其酬報之額由本社酌定不豫先函商若投稿人欲自定數目者請於寄稿時聲明

八　投寄之稿經揭載後其著作權爲本社所有若本社尚未揭載已先在他處發布者恕不致酬

九　投寄之稿本社得酌量增刪之但投稿人不願他人增刪者可於投稿時豫先聲明

十　投稿者請寄上海寶山路五百三十八號東方雜誌社收

定價表

半月一冊　全年二十四冊

零售	每冊大洋一角五分	郵費	國內二分　國外一角六分

預定時期	冊數	書價連郵費 國內	書價連郵費 國外
全年	廿四	三元六角	三元六角另加郵費三元八角四分

新疆蒙古及日本照國內　香港澳門照國外減半

郵票代價作九五折以二角以下者爲限

郵章如有改動隨時增減

廣告價目表

等第	地位	全面	半面	四分之一
特等	底封面之外面	七十元		
優等	封面底面之內面及對面之正文首篇之對面	六十元	三十六元	
上等	圖畫中及首篇以外正文前後之對面	五十四元	三十二元	二十元
普通	正文中　正文後	四十八元	二十八元	十七元

廣告概用白紙黑字　如用色紙或彩印價目另議

繪圖刻圖工價另議　連登多期價目從廉　欲知詳細情形請至上海寶山路商務印書館內「中國商務廣告公司」接洽　遠地函詢卽行奉復

定閱諸君如有詢問事件或更改住址通信時務將（一）定單號數（二）定戶姓名（三）在何處定（四）原寄何處四項詳細開明方可遵辦實緣定戶太多簿冊繁重非此四項無從檢查難免仍有誤寄特先聲明

國立武漢大學叢書

現代國際法問題

▼ 硬布面本一册　三五〇頁　定價二三元　郵費七分半 ▲

周鯁生著

此書係彙集論文十三篇而成：(一)國際聯盟與國際法(二)國際爭議及其解決方法，(三)常設國際裁判院組織法，(四)常設國際裁判院組織法的修正，(五)常設國際裁判院的管轄權，(六)國際仲裁與國際司法，(七)國際仲裁與日內瓦議定書，(八)締約權之限制，(九)國際條約成立之條件，(十)租借地之法律的性質，(十一)列強在華勢力範圍之條約的根據，(十二)委託治理地之性質，(十三)英國自治殖民地之國際地位，無不議論透澈，法理精密。著者對於國際法富有研究，此書實爲其研究之結晶品。末附常設國際裁判院組織法條文與其最近修正文及日內瓦議定書正文，足資讀者參閱。

商務印書館新出版

哲學叢書

續出三種

商務印書館出版

批評的希臘哲學史

W. T. Staco: A Critical History of Greek Philosophy

慶澤彭譯　一册　定價二元

希臘文明為西洋文明之母，現代歐美一切思想實際幾無不從希臘承襲而來；故欲研究西洋思想，非先對於希臘哲學有一相當認識不可。本書對於古代希臘各學派，以批評的態度，作歷史的介紹。取材宏富，立論精審，文體明白曉暢，深入淺出，雖在無哲學素養者，讀之亦油然而起興趣。譯筆忠實流利，可為翻譯界中成功之作品。際茲新潮澎湃思想混亂之今日，凡在思想上欲尋出路者，均宜人手一編。

自由哲學

比國 P. Gille 著　胡鑑民譯　一册　定價一元

本書為比京最高學院教授比國著名哲學家齊爾氏 (P. Gille) 所著，其內容在消極方面是打倒一切強權和絕對主義，如唯物史觀主觀主義機械論等，對於馬克斯詹姆士柏格蓀康德尼采等大思想家，都有極精彩的批評；在積極方面，是根據現代的物理學生物學心理學社會學創造一種複雜相對無限的宇宙論，以理性力為重心的人類觀，以自由互助為原則，以公意為基礎的社會觀。約言之，在本書中齊爾氏創造了一種以科學為基礎的自由哲學。

邏輯的原理

J. Royce: The Principles of Logic

唐擘黃譯　一册　定價一元二角

此書為著名哲學家邏倚斯 (Josiah Royce) 教授投獻於哲學論匯之論文，共分三章：第一章論方法論的邏輯與倫序論的邏輯之關係；第二章為各種倫序之概說；第三章論倫序之邏輯的產生。邏氏所謂倫序論，即通常所謂符號的邏輯，為近代邏輯之主要的具體發展。此文簡明透闢，讀之可知近世邏輯之特色及邏氏之創解。治邏輯者不可不讀。

尚志學會叢書

又出兩種

馮承鈞譯

中國西部考古記

V. Segalen 著,民國三年有西人考古隊至四川考察,搜獲古蹟甚多,曾有報告發表.本書爲其節略.內容分中國古代石刻、崖墓、佛教藝術、渭水諸陵四章,更經譯者增補材料,添加按註,爲原書生色不少. 一册 定價三角

史地叢考

本書選譯烈維。(Sylvain Lévi)沙畹、(E. Chavannes)伯希和(P. Pelliot)三氏之論文十篇,皆研究中亞細亞地理及東西洋交通史者.考證率用科學方法,剖析入微. 一册 定價四角

商務印書館出版

商務印書館出版

婦女叢書

女子職業訓練談……金振華譯 定價一角五分
W. A. McKeever: The Industrial Training of the Girl

實用一家經濟法……鄧飄萍編 定價二角五分

婦女衞生新論……景 遜譯 定價四角
The Seven Ages of Woman

簡易療病法……朱夢梅編 定價二角

幼兒保育法……顧 倬編 定價一角

育兒問答……劉宣穎譯 定價二角五分
L. E. Holt: The Care and Feeding of Children

家庭藥物學……朱夢梅編 定價三角五分

家庭性教育實施法……封熙卿譯 定價一角二分
Mrs. M. Sanger: Sex Education in Home

女子之性的智識……味 辛譯 定價二角
Sex Knowledge for Women and Girls

商務印書館印行

資治通鑑

元胡註本

六十册 連史紙 定價 四開本二十元 六開本十四元

資治通鑑爲治國學者必備之書、坊間通行局本卷帙浩繁、石印本字跡纖細、皆不便於展讀、本館依元胡三省註本、用三號活字植印、句讀均加圈識、版式分四開六開兩種、字大悅目、洵稱善本、

百衲宋本

八十册 四開本 連史紙印 定價 一百二十元

雙鑑樓主人所藏百衲宋本資治通鑑、爲世間罕見之書、本館曩曾借影流傳、除售預約外、存書無多、好古之士、幸早惠購、

上海商務印書館發行

雜誌

本館發行十大雜誌，均有悠久之歷史，並代理學術機關發行定期刊物多種，亦皆內容豐富，材料新穎。外埠預定，請將善款郵匯至上海河南路本館發行所通信現購處，當將雜誌按期寄上。郵票代價（以二角以內之郵票為限）作九五折計算。

名稱	全年冊數	每冊零售價目	預定全年價目	
			國內	國外
東方雜誌	二四	一角五分	三元六角	七元四角四分
教育雜誌	一二	一角二分五釐	一元五角	三元四角二分
學生雜誌	一二	一角二分五釐	一元五角	四元三角二分
婦女雜誌	一二	二角	二元四角	四元三角二分
少年雜誌	一二	一角	一元二角	二元一角六分
小說月報	一二	二角	二元四角	四元三角二分
兒童世界	五〇	五分	二元五角	四元五角
兒童畫報	一〇	八分	八角	一元二角
英語週刊	五〇	五分	二元五角	四元五角
自然界	一〇	二角	二元	三元六角

學藝雜誌……每冊二角 全年十冊二元

國學論叢……每冊一元二角 (季刊)不預定

哲學評論……每冊三角 (季刊)不預定

農學雜誌……每冊三角 (季刊)不預定

經濟學季刊……每冊五角 全年四冊二元

社會學界……每冊八角 (年刊)不預定

社會月刊 每冊三角 全年十二冊三元六角

小學教育……每冊三角 全年二冊不預定

樂藝……每冊一元六角 (季刊)不預定

東方雜誌 廣告索引 廿八卷九號

INDEX OF ADVERTISERS

May 10. 1931

Page

Agfa 矮克發照相材料 28

Carter's Little Liver Pills 嘉德紅色補丸 78

Carlowitz & Co., Optical Dept. 禮和洋行光學部 59

,, Import Dept. 禮和洋行沃度兒 ... ... 正文前

Colgate-Palmolive-Peet Company 棕欖公司 8

Commercial Press, Ltd., The 商務印書館舉行原版西書大廉價 ... ... 正文前

,, ,, 中國古今地名大辭典發售特價 正文前

,, ,, 嚴譯名著叢刊發售特價 ... 正文前

Dr. Williams' Medicine Co. 韋廉士醫生藥局 ... ...IV Cover

,, ,, ... 正文前

"Gets-It" 加斯血藥廠... 59

H. Schloten 薛督敦藥行 40

Horlick's Malted Milk Co. 好立克麥精牛乳粉 14

Melchers & Co. 美最時洋行 58

Ovomaltine 華福麥乳精 ... ...II Cover

Parker Pen Company, The 派克自來水筆 9

Pepsodent Co., The 必素定牙膏公司 66

Quaker Oats 桂格麥片 41

Society of Chemical Industry in Basle 汽巴藥廠 ... ... 正文前

Stacomb 司丹康美髮霜 15

Telge & Schroeter 德商泰來洋行 78

種德園老藥局 90